TOSTEM

●防音・断熱内窓カタログ

インプラス

1day Reform

お部屋の悩みを即解決。

こたえは「窓」にありました。

インプラス

［防音・断熱内窓］

〈インプラスは住宅エコポイント制度対象製品です〉

住宅エコポイント制度についてはこちら
http://www.tostem.co.jp/iedukuri/ecopoint/

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代(ガラス組込商品を除く)、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

第2版 '10.1
トステム株式会社

あっという間に
1day Reform
素敵にリフォーム

こたえは「窓」にありました。

冬、暖房してもなかなか暖かくならない。
窓には結露ができてビショビショ。
夜は外の騒音で、眠れないこともしばしば。
さて、住まいにありがちなこの問題、
どう解決したら良いでしょう？
こたえは「窓」にありました。
窓に窓をプラスするインプラスで
あっという間に快適空間が誕生します。

インプラス
[　防音・断熱内窓　]

暖冷房の効きが悪い…

暖冷房費がかさむ…

外の騒音がうるさい…

赤ちゃんの泣き声がご近所に…

結露でジメジメして困る…

お部屋の悩み、
「インプラス」で
即、解決します。

目次 CONTENTS

お部屋の悩みを即解決
樹脂製内窓
インプラスの秘密 ……… 2
断熱効果をプラス …… 4
結露軽減をプラス …… 6
防音効果をプラス …… 8
あっという間にプラス …… 10

COLOR COORDINATE
施工例 …… 12

LINE UP
商品体系 …… 18
オプション …… 20
参考価格表 …… 22
仕様・性能一覧 …… 26
ガラス寸法算出式 …… 27
基本寸法/納まり参考図 … 30
発注・施工上の注意 …… 40

■お部屋の悩みを即解決。樹脂製内窓「インプラス」の秘密!!

今ある窓に“プラス”するだけ。インプラスであっという間の快適生活。

断熱効果

インプラスを取り付けることで「窓」の断熱性が大幅アップ。暖冷房費が節約でき、快適で環境にもやさしい住まいが誕生します。

熱の流出入を抑える

結露軽減

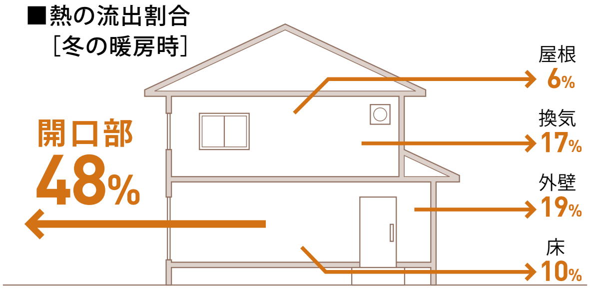
結露は住まいの大敵。放っておくと、床やカーテンの傷みのもとに。インプラスで結露の発生しにくい窓まわりに。

POINT

家の中でもっとも熱の出入りが大きいのが「窓」。

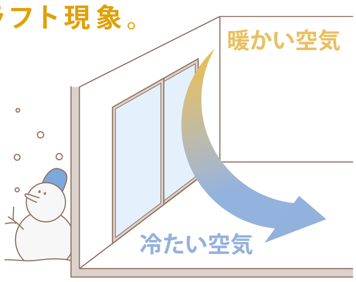
窓の断熱性を高めることが、住まい全体の断熱性能を高める重要ポイントです。

■熱の流出割合
［冬の暖房時］



寒さの原因はコールドドラフト現象。

窓辺で冷やされた空気は、冷たい風となって室内の下層に流れ込みます（コールドドラフト現象）。これにより、実際の室温よりも体感温度が低くなってしまうのです。（いわゆる底冷え）



出典：（社）日本建材産業協会 省エネルギー建材普及センター
「21世紀の住宅には、開口部の断熱を…!」より、平成4年省エネ基準で建てた住宅モデルにおける例

樹脂製内窓

樹脂の熱伝導率はアルミに比べて約1／1000。外気の温度に左右されにくく、断熱効果、防露効果を発揮します。

生まれる空気層

インプラスを取り付けることで、既存の窓との間に空気層が生まれます。これが壁の役割となり、断熱効果や防音効果を生み出します。

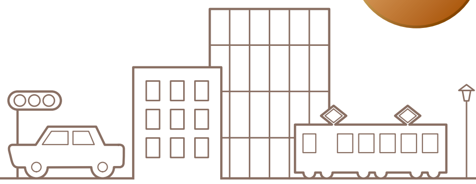
＋防音効果

外窓、空気層、インプラスが外からの音や室内の音の出入りを遮ります。音の気にならない快適な住環境を実現します。

＋スピード施工

今ある窓の内側に取り付けるだけ。壁を壊したりしないから1窓あたり約1時間の工事でOK。マンションリフォームにもおすすめです。

1day Reform



※この画像はインプラスの構造、性能を表現するためのイメージ画像です。

POINT

今ある窓にプラスするだけ。お部屋のイメージはそのままに簡単に取り付け可能。

カラーは６色。お部屋に合わせてコーディネートできます。

ECO

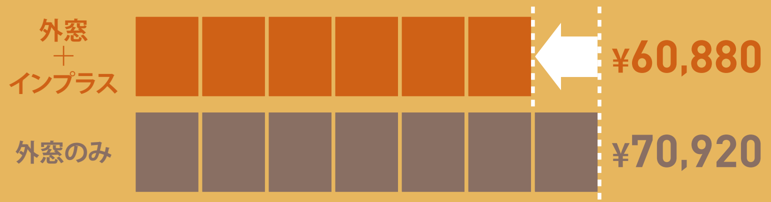
[断熱効果をプラス]

省エネ効果が大幅にアップ！

住まいの中で熱の出入りがもっとも多いのが「窓」。つまり窓の断熱性能がアップすれば、住まい全体の断熱性能はグンとアップするのです。暖冷房費も大幅にダウンして家計にも環境にもやさしい。そんな快適な住まいをインプラスがお届けします。

全館、終日の暖冷房でない住宅でも…

年間暖冷房費 10,040円節約!!



10年間で約10万円もおトクです。

算出条件 シミュレーション地区：東京

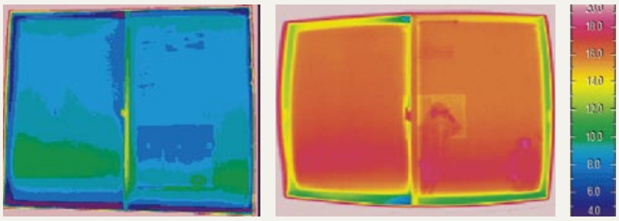
●SMASH for Windowsにより算出　●2階建て/延べ床面積:120.07㎡、開口率:〈Ⅲ地域以南〉26.8%　●4人家族　●エアコンCOP:3.0、石油ファンヒーター効率:80%　●暖房:20℃、冷房:26℃・60%　●暖冷房運転:間欠運転　●拡張アメダス気象データ2005年版を使用　●住宅断熱仕様:昭和55年省エネルギー基準適合レベル　●居室の窓（9窓）にインプラスを設置　●居室の窓（9窓）にレースカーテンを併用　●電気料金:22円/kWh、CO_2排出係数:0.39kg-CO_2/kWh　●スギの木のCO_2吸収量:14kg-CO_2/本

お知らせ お住まいの地域のシミュレーションやくわしい算出条件はトステムHPをご覧ください。

樹脂製サッシと空気層で暖冷房効率アップ！

インプラスは樹脂製。樹脂はアルミに比べて熱伝導率が1／1000程度と、断熱効果に優れた素材です。さらに今ある窓との間に生まれる空気層が室内の熱を外に伝えにくくし、断熱効果を発揮します。外気温の影響を受けにくい快適な室内環境を実現します。

■窓の室内側表面温度の比較（社内試験結果：室外0℃、室内20℃）



取付け前　外窓のみ
（単板ガラス3mm）

取付け後　外窓＋内窓（インプラス）
（単板ガラス3mm+単板ガラス3mm）

断熱性（社内試験による）		
	H−5等級	［引違い窓］外窓（単板ガラス）＋内窓インプラス（複層ガラス）使用時
	H−4等級	［引違い窓］外窓（単板ガラス）＋内窓インプラス（単板ガラス）使用時

※性能についてはP26をご参照ください。

CO_2を大幅に削減。地球環境にやさしい住まいに。

インプラスを取り付けることで断熱性がアップした住まいは、暖冷房が効きやすくとっても経済的。エネルギー消費も少なくて済み、年間のCO_2削減量はスギの木12本分を植えたのと同じ計算に。地球にやさしいエコな住まいへ生まれ変わります。

CO_2年間
約178kg削減
スギの木
12本分相当

省エネ減税　全居室の窓をインプラスで省エネ・リフォームすると減税が適用となります。

所得税の減税	工事費の10%（ローンの場合はローン残高の1%または2%×5年間）

＋

固定資産税の減額	1/3減額（1年）

※ただし、現在の窓が次世代省エネ基準ではなく、リフォームすることで次世代省エネ基準になることが条件です。

インプラスは、トステムの「環境配慮型商品設計」の視点に基づき開発された、「環境配慮型商品」です。

商品エコラベルと環境性能特長（アセスメント実施時期：2009年7月）

環境配慮型商品　HL 高断熱リフォーム対応　eco

HL	既存の窓の室内側に取付け、最大で次世代省エネルギー基準I・II地域適合並みの断熱性能を確保することができます。
HL	既存の住宅にも簡単な工事で短時間に取付けることができます。

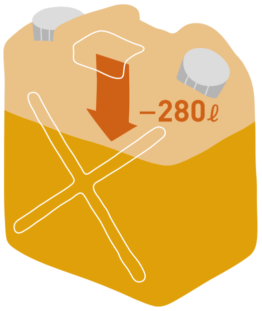
COLUMN

例えば、寒冷地にお住まいの方ではこんなにおトクです。

■インプラスの断熱効果、灯油に換算すると…

外窓のみ　1,740ℓ

外窓＋インプラス　1,460ℓ



約20%ダウン

算出条件　シミュレーション地区：青森

●SMASH for Windowsにより算出　●2階建て/延べ床面積:120.07㎡、開口率:〈I・II地域〉21.0%　●4人家族　●エアコンCOP:3.0、石油ファンヒーター効率:80%　●暖房:20℃、冷房:26℃・60%　●暖冷房運転:間欠運転　●拡張アメダス気象データ2005年版を使用　●住宅断熱仕様:昭和55年省エネルギー基準適合レベル　●居室の窓（9窓）にインプラスを設置　●居室の窓（9窓）にレースカーテンを併用

※建物の構造、お住まいの諸条件により得られる効果に違いがあります。　※夏場の冷房は、すだれ等を使って、窓の外側で日射を遮るとより効果的です。

CLEAN

[結露軽減をプラス]

結露を抑えて、すっきり快適に。

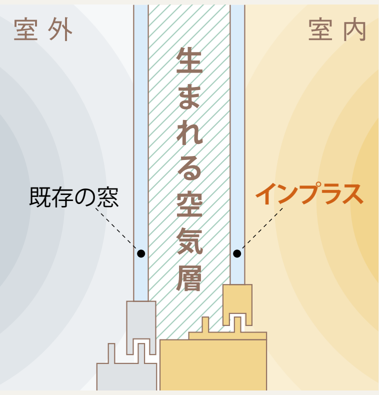
外気によって冷やされるガラスやサッシ。これに室内の空気が触れると空気中の水分が水滴となって結露が発生します。結露は住まいを傷めるだけでなく、カビやダニ発生の原因にも。そんな問題もインプラスが解決。効率よく掃除もできて、快適空間に変わります。

結露による掃除の負担を軽減!!

（弊社社員アンケート調査）

不快な結露の発生を大幅に抑えます。

既存の窓と、内窓として取り付けたインプラス、さらにその間に生まれる新しい空気層が室外と室内をしっかり隔てる構造に。大きな断熱効果で外気温の影響を受けにくくし、結露の発生を抑えます。



※室内外環境の違いにより、結露の発生を抑える度合が異なります。

結露を抑えて、カビ・ダニの発生を予防。

住まいのカビ・ダニは、皮膚疾患や喘息など家族の健康に重大な被害をもたらす恐れがあります。原因は、結露などの室内の湿気。インプラスを取り付けることで結露を抑えることができれば、カビ・ダニの予防にもつながります。

お知らせ

結露については「住まいと結露の豆知識」でくわしくご案内しています。WEBカタログをご覧ください。

窓の結露発生プロセス

室内で水蒸気が発生

▼

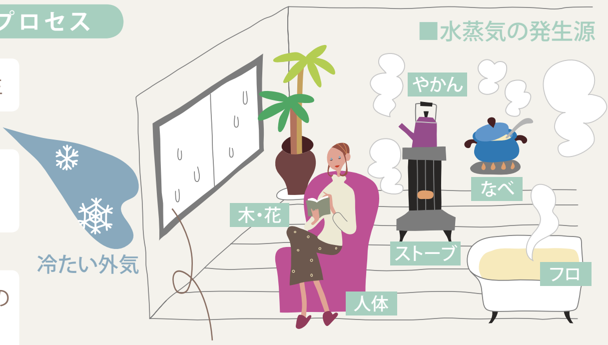
冷たい外気が窓の表面温度を下げる

▼

水蒸気を含んだ室内の空気が窓に触れる

▼

結露発生



窓の表面温度が露点温度※より低い時、窓の表面に結露が発生します。

※露点温度:室内の空気に含まれる水蒸気は、温度が一定以下になると結露しはじめます。その時の温度を露点温度といいます。

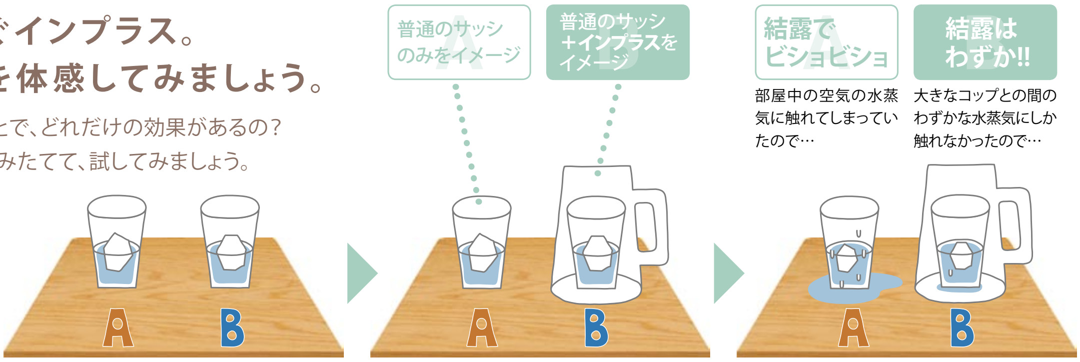
結露によるトラブル

COLUMN

結露を防ぐインプラス。その効果を体感してみましょう。

窓を2重にすることで、どれだけの効果があるの？
コップをサッシにみたてて、試してみましょう。

氷水入りコップで比較実験



1. 氷水を入れたコップを2つ用意します。
2. 一方のコップに大きなコップをかぶせます。
3. しばらくして、２つのコップを比べてみると…

※実験の結果は効果を模擬的に表したものです。インプラスの性能ではありません。

※建物の構造、お住まいの諸条件により得られる効果に違いがあります。

QUIET

［防音効果をプラス］

遮音性アップで、静かな住環境づくり。

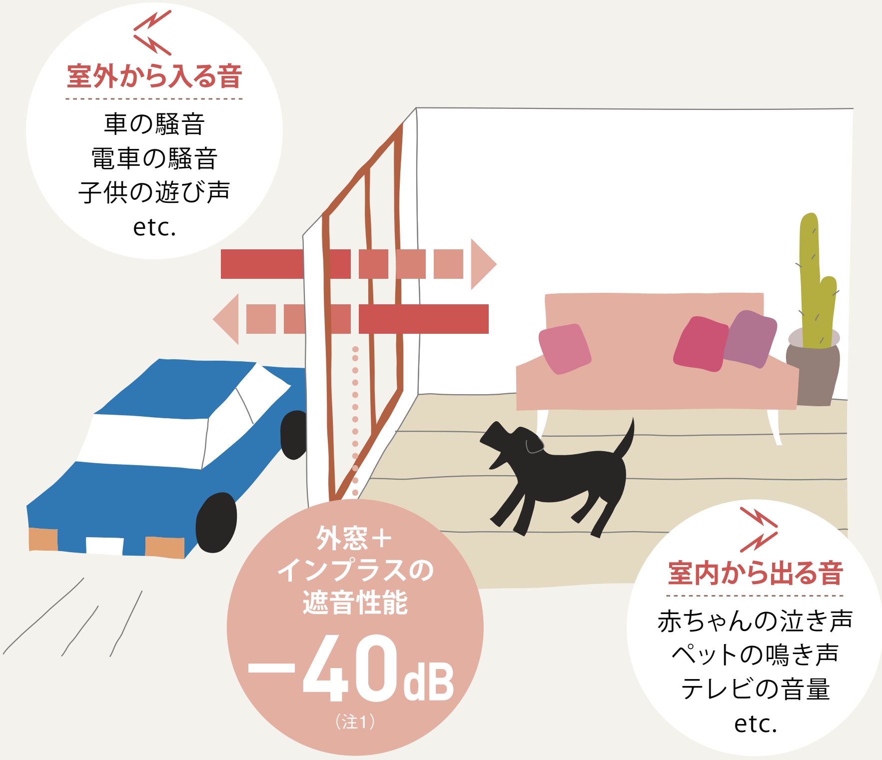
熱と同じように、多くの音が窓から入り、窓から出ています。住まいを取り巻く音、あるいは住まいから生まれるさまざまな音を遮断できれば、暮らしはもっと快適になるはず。音の気にならない静かで心地良い暮らしを、インプラスで実現しませんか。

外窓＋インプラスで

−40dBの遮音性能!!

交通量の多い道路レベルの騒音を図書館並の静かさに。

※音の種類によって得られる効果が異なります。



気になる音を 入れない、出さない。

外窓とインプラス、その間の空気層が障壁となり、高い防音効果を発揮します。

音は10dB下がると約半分に感じられると言われます。

遮音性（社内試験による） **T−4等級**

［引違い窓］外窓 アトモスⅡNT：A-4（2）等級（単板ガラス5㎜）＋内窓インプラス（単板ガラス5㎜）使用時、中間空気層80㎜

※以下の場合はT-3（35）等級となります。
［引違い窓］外窓 アトモスⅡCT：A-3（8）等級、中間空気層80〜95㎜、外窓単板ガラス3㎜、内窓単板ガラス5㎜
※性能についてはP26をご参照ください。

より防音効果を高めるために。

気密性を高めることで音の出入りをカット。

空気が出入りするすき間を少なくすることは、音の出入りを減らすことにつながります。窓を二重にして気密性を高めることで、防音効果を高めることができます。

中間空気層を大きくして防音効果をアップ。

外窓とインプラスの間隔（中間空気層）が大きくなるほど防音効果は向上します。この間隔が狭い場合は、ふかし枠（オプション）を取り付ける方法があります。

ふかし枠70mm（オプション）
コーナー一部

防音効果を高めるにはガラス選びもポイントに。

外窓とインプラスのガラスの厚さを変えることで、さらに防音効果が期待できます。

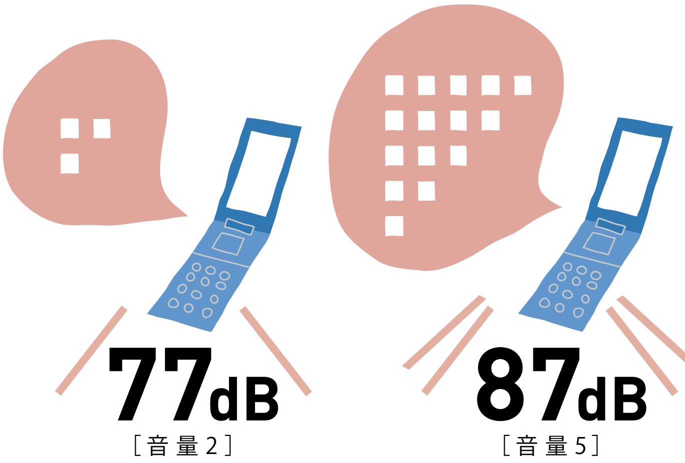
COLUMN

音の体感実験。 身近な音の大きさはどれくらい？

音は10dB下がると、
約半分に感じられるといわれます。
携帯電話を使って、実際に体感してみましょう。

携帯電話の着信音で実験
※距離30cmで測定

「音量5」と「音量2」では約10dB違います。約半分の音に聞こえるか、比べてみましょう。



※実験の結果は効果を模擬的に表したものです。インプラスの性能ではありません。

（注1）このカタログのサッシ・ドアセットに示されている遮音性能は、JISで定められた方法により実験室で測定した測定値です。実際の建築物の現場で測定したとき、実験とは音場*が異なるので、それぞれの測定値に差異が生じます。（*音場：音波が伝わっている空間の状況を示す。）

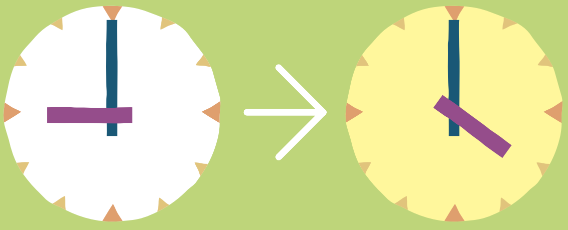
QUICK

[あっという間にプラス]

かんたんリフォームで快適空間に早変わり。

今ある窓の内側に窓枠を取り付けるだけだから、1窓あたり約1時間で工事は完了。外壁や柱に手を加えるような大がかりな工事も必要ないため、マンションにもおすすめ。工事が短期間で済むので、費用も抑えることができてお手軽です。

1day Reform ワンデーリフォーム



朝9:00　→　夕方16:00

施工時間は1窓あたり約1時間!!

家1棟をリフォームしても、たった1日で工事完了。

スピード施工で
あっという間に快適空間。

工事にかかる時間は、1窓あたりわずか1時間程度。施主様の手をわずらわせることなく、お手軽にリフォームすることができます。

工事当日の流れ（例）

1 START

今ある窓はそのまま。大がかりな工事は不要です。

2

施主様の手をわずらわせることもありません。

マンションにもおススメです。

3 FINISH

短時間で施工終了。

and MORE!

毎日使う場所だから、使い勝手も安全対策もプラス。

間仕切り下枠仕様（オプション）

室内にも取り付け可能。

インプラスでは、引違いを室内の建具として使用する場合の間仕切り下枠仕様もご用意。

引違い窓／外れ止め機構（標準装備）

開き窓／障子外れ止め機構（標準装備）

開き窓・テラスドア／制限アーム機構（オプション）

もしもの時の安心機能もプラス。

災害や事故もしっかり想定。外れ止め機構や開口幅を制限するアームなど、地震や強風、誤った操作等によるケガや事故の発生を未然に防ぐ工夫を盛り込みました。

※施工現場の状況により施工時間が異なる場合がありますので、目安としてお考えください。

COLOR COORDINATE

カラーバリエーションは６種類。
お部屋のイメージに合わせて選べます。

COORDINATE PLAN 01

アーバンスタイル

ミディアムモダン

COLOR

NEW

キャラメルウッドG

落ち着いた雰囲気の中に華やかさをプラス。
毎日の暮らしがもっとおしゃれに。

その他のおすすめカラー

ショコラーデG　ホワイト

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

カラーバリエーション

NEW					
ショコラーデG	キャラメルウッドG	ニュートラルウッドG	ライトウッドG	ホワイト	ライトグレーG

COORDINATE PLAN 02

ナチュラルスタイル

和粋ダーク

わすい

ダークトーンのインテリアにも美しく調和。
和の伝統が息づく洗練された空間に。

COLOR
ショコラーデG

その他のおすすめカラー
ライトグレーG
NEW キャラメルウッドG

COORDINATE PLAN 03

アーバンスタイル

スタイリッシュ

都会的で洗練されたインテリアにベストマッチ。
おしゃれな暮らしを演出します。

COLOR

ライトグレーG

その他のおすすめカラー

ショコラーデG

ホワイト

COORDINATE PLAN 04

ナチュラルスタイル

和粋ダーク

わすい

伝統的な和テイストにもぴったり。
シックで落ち着いた雰囲気をつくります。

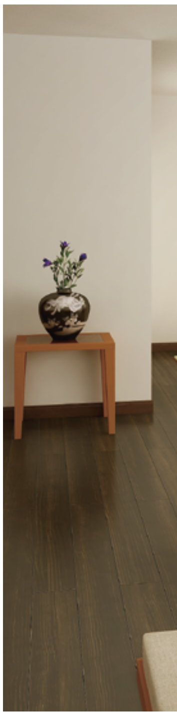
COLOR

ショコラーデG

その他のおすすめカラー

ニュートラルウッドG

ホワイト



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

COORDINATE PLAN 05

ナチュラルスタイル

ソフトナチュラル

明るい木目柄で優しくナチュラルな風合いに。
心を癒すリラックスムードが漂います。

COLOR

ニュートラルウッドG

その他のおすすめカラー

ライトウッドG

NEW
キャラメルウッドG

あらゆるお部屋が快適に変わる。
インプラスでいいコトいっぱい!

JAPANESE ROOM

和室にも...

和紙調ガラスに
組子を合わせれば、
和の雰囲気にもぴったり。

COLOR

ニュートラルウッドG

BED ROOM

寝室にも...

断熱効果と防音効果で
室温調整がしやすく
音の気にならない快適空間に。

COLOR

ホワイト

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

KID's ROOM

子供部屋にも…

明るいイメージはそのままに
「静かさ」をプラス。
集中できる環境をつくります。

COLOR

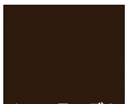
ライトウッドG

MANSION

マンションにも…

部屋の内側に取り付けるので
マンションリフォームにもおすすめ。

COLOR



ショコラーデG

VOICE

インプラスにして良かった!!
お客様の喜びの声をご紹介。

結露が解決!
今では家中の窓が
インプラスです。

DATA
Y 様 邸
茨城県
一戸建て

ずっと悩まされていた結露が解決! 22℃設定にしていた暖房も、18℃設定で十分暖かくなり、防音効果も抜群です。最初は3カ所だけでしたが、結果的には家中の窓にインプラスを取り付けました。

寒さとカビにサヨナラ!
騒音もなくなり、
よく眠れるように。

DATA
O 様 邸
千葉県
マンション

冬の朝はとても寒く、結露のせいでカビが発生していた、わが家の寝室。インプラスを取り付けることで、寒さもカビも解消! 予想外に騒音もなくなり、ぐっすり眠れるようにもなりました。

※建物の構造、お住まいの諸条件により得られる効果に違いがあります。

LINE UP

さまざまな窓にあわせて選べる4タイプ。家中の窓に快適を“プラス”。

使用場所や納まりに合わせて対応できるよう、
4つのバリエーションをご用意しました。

引違い窓

単板ガラス用障子

NEW
複層ガラス用障子（ペア）

■空かけ防止クレセント

ショコラーデG
キャラメルウッドG
ニュートラルウッドG
ライトウッドG

□ブラウン

ホワイト
ライトグレーG

□グレー

サッシカラーに合わせて、2色ご用意しております。障子が確実に閉まっていないとクレセントが最後まで回らない「空かけ防止機構」を標準装備。

FIX窓

単板ガラス用障子

※複層ガラスは
アタッチメント式になります。

■把手

障子は上下けんどん式で取外してお掃除ができます。
※気密性保持のため取外しはきつくなっています。

開き窓

単板ガラス用障子

※複層ガラスは
アタッチメント式になります。

テラスドア

単板ガラス用障子

複層ガラス用障子（ペア）

■丁番

枠への障子の取付け、取外しが簡単な、旗丁番を採用しています。

■カムラッチハンドル

すっきりデザイン。

※複層ガラスアタッチメントはP21をご参照ください。

■カラーバリエーション

お部屋のインテリアとコーディネートしやすい６色をご用意しています。

- ショコラーデG
- キャラメルウッドG（NEW）
- ニュートラルウッドG
- ライトウッドG
- ホワイト
- ライトグレーG

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

窓はサッシとガラスの組み合わせ。ガラスを選んで、より快適な住環境に。

インプラスはガラス組込み完成品をご用意しています。
お住まいやお部屋の環境に合わせて、各種ガラスからお選びいただけます。

遮熱 西日や夏の強い日差しをカットし、冷房効果を高めて、涼しい快適な室内環境にします。

断熱 室内の熱を逃げにくくし、冬の窓辺の冷え冷え感を減らします。暖房効果を高めて、快適な室内環境にします。

防露（結露防止） 窓辺の不快な結露の発生を、サッシとガラスで抑えます。

		遮熱高断熱複層ガラス（グリーン）	高断熱複層ガラス（シルバー）	一般複層ガラス	単板ガラス
ガラス種類		特殊金属膜効果で、夏は強い日差しをカット。冬は室内をより暖かに保ちます。	特殊金属膜と中空層のダブル効果で室内を暖かに保つので、寒冷地に最適です。	2枚のガラスの間に密封された中空層が、ガラス面の冷えを防ぎ、結露を抑えます。	1枚板のガラスです。既存窓との組み合わせで、防音・断熱効果がアップします。
ガラス構成	室外側	Low-E3	FL3	FL3	FL3
	中空層（空気）	12	12	12	
	室内側	FL3	Low-E3	FL3	
遮熱性能 日射熱取得率（η）	高性能←	0.41	0.63	0.79	0.88
断熱性能 熱貫流率（W/m²・K）		1.7	1.8	2.9	6.0
紫外線カット 紫外線カット率		83%	68%	49%	34%
防露性能 結露発生の外気温※		-23℃	-20℃	-5℃	8℃

※ 算出条件　当社計算値　○室内風速:自然対流　○室外風速:6m/s　○冬のシミュレーション:室内20℃ 湿度60%
注）上記性能はガラスのみの性能です。既存窓、商品によって、実際の効果とは異なります。

OPTION

性能や使い勝手、安全性を高めるオプション。取り付け場所も、使い方もさらに広がります。

障子のデザインが和室にぴったり。

組子（井桁）

引違い窓　FIX窓　開き窓

※先付けタイプのため、後付けはできません。

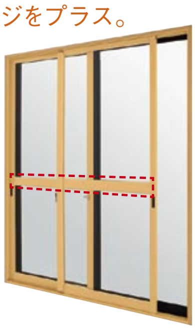
和障子のかわりに取り付けることによって、断熱や気密を高めることができます。ガラス寸法5mmまで対応可能。

※クレセントなしも特注可能です。
※組子・和紙調ガラスは単板ガラスのみの設定となります。

機能性と落ち着いたイメージをプラス。

テラス中桟

引違い窓



引違いのテラスタイプには、中桟を用意。（窓タイプには中桟はつきません）

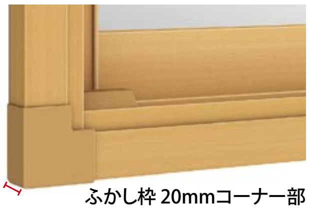
窓枠の取付寸法を調整。防音効果にも。

ふかし枠

引違い窓　FIX窓　開き窓　テラスドア

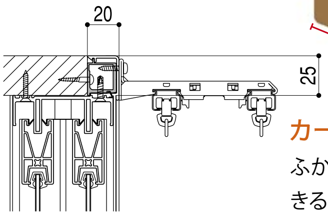
窓枠の取付寸法が不足する場合や、外窓のクレセントが干渉する場合に使用してください。外窓との間隔を大きくとることで、防音効果をより高める効果もあります。枠出幅20㎜、50㎜、70㎜の3タイプをご用意いたしました。

※ふかし枠は、窓枠の状態により、補強が必要になります。



ふかし枠 20mmコーナー部

ふかし枠 70mmコーナー部



カーテンレール断面図

カーテンレールの設置も可能。

ふかし枠にカーテンレールが設置できるタイプもご用意いたしました。

※カーテンレールは別手配となります。

90度以上開かないから、強風にも安心。

制限アーム

開き窓　テラスドア

内開き窓が90°以上開かないように、開閉を制限します。また90°に開いた状態で固定もできます。

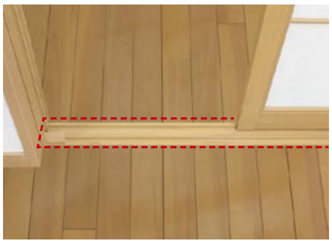
室内の建具としても。

間仕切り下枠仕様

引違い窓

下枠の凸凹が少なくなっている、安全安心な仕様です。

※両面テープ（現場調達）などで、貼りつけてください。

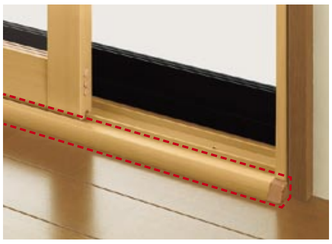


引違い窓の掃出しを使い勝手良く。

掃出しアタッチメント

引違い窓

引違い窓を掃出しとしてお使いになる場合に使用可能です。



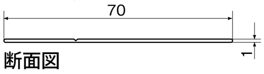
すっきり美しく見えて機能性もアップ。

平板

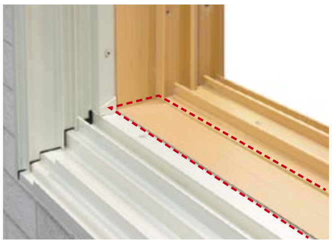
引違い窓　FIX窓　開き窓　テラスドア

外窓とインプラスの間の窓枠を隠すための部材です。窓枠開口寸法を微調整するときにも使用できます。

（厚さ1mm）



断面図



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

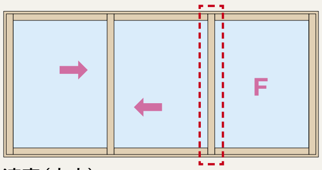
窓のデザインや取り付け箇所に合わせて対応できる部材も、ご用意しております。

連窓方立・段窓無目・コーナー方立

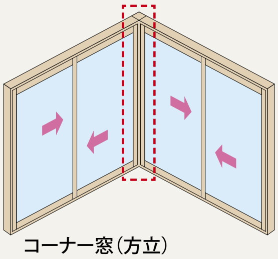
引違い窓 FIX窓 開き窓 テラスドア

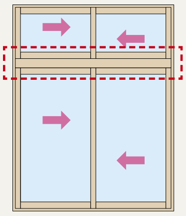
組合せにより、連窓、段窓、コーナー窓の対応が可能です。
外窓のデザインに合わせて、
イメージを損なうことなく設置できます。

※コーナー方立には、ふかし枠は使用できません。
※開き窓、テラスドアの吊元側は方立側にしないでください。
※開き窓、テラスドアどうしの組み合わせは、コーナー方立ではできません。



連窓（方立）

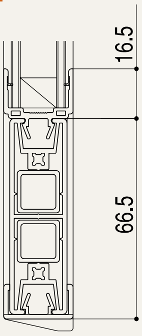

コーナー窓（方立）


段窓（無目）

PGアタッチメント

FIX窓 開き窓

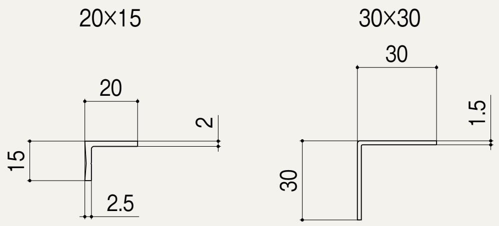
単板ガラス障子に複層ガラスを納めるためのアタッチメント。3＋A12＋3mm、3＋A11＋4mmの複層ガラスが使用できます。



L型アングル

引違い窓 FIX窓 開き窓 テラスドア

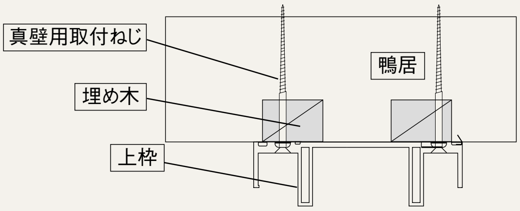
納まり調整用部材をご用意しました。
納まりにより自由にご使用いただけます。



真壁取付用ネジ

引違い窓

和室の真壁取付け時に対応可能な、専用ねじをご用意しました。

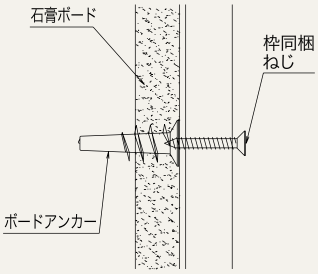


ボード納まり用アンカー

引違い窓 FIX窓

石膏ボード納まり時に対応可能な、専用アンカーをご用意いたしました。ネジ、釘の効かない中空壁に取り付けできます。

注 ふかし枠等には使用しないで下さい。



完成品参考価格表（代表規格サイズ）／オプション参考価格表（代表規格サイズ）

H≦1,400mm＝窓タイプ、H＞1,400mm＝テラスタイプ

●「発注・施工上のご注意」を合わせてご確認ください。
●価格表中のH、Wは開口寸法を表します。（単位:mm）
●開口寸法H･Wを採寸の上、お見積もりください。
●太枠で囲まれた範囲は製作制限上、製作できない場合があります。寸法特注範囲で製作できることを確認の上、お見積もり･発注ください。

引違い窓

単板ガラス3mm

H＼W	2枚建				4枚建	
	900	1,300	1,800	2,700	2,700	3,600
700	¥25,800	¥29,000	¥34,300	¥41,700	¥55,400	¥63,400
900	¥28,300	¥31,900	¥37,600	¥46,000	¥61,100	¥70,100
1,100	¥31,400	¥35,200	¥41,900	¥51,200	¥68,500	¥78,800
1,300	¥33,100	¥37,400	¥44,400	¥54,500	¥72,800	¥83,900
1,500	¥48,200	¥54,000	¥63,600	¥77,500	¥107,900	¥123,100
1,700	—	¥61,800	¥72,900	¥88,400	¥126,100	¥143,500
1,900	—	¥69,700	¥82,000	—	¥144,400	¥163,600
2,100	—	¥77,600	¥91,100	—	¥162,500	¥184,000
2,300	—	¥85,300	¥100,400	—	¥180,800	¥204,300
2,450	—	—	¥109,300	—	—	¥224,100

K1_E055_0201

単板ガラス5mm

H＼W	2枚建				4枚建	
	900	1,300	1,800	2,700	2,700	3,600
700	¥26,800	¥30,600	¥36,500	¥45,100	¥58,700	¥67,900
900	¥29,700	¥34,000	¥40,600	¥50,600	¥65,500	¥76,100
1,100	¥33,200	¥37,900	¥45,700	¥56,900	¥74,100	¥86,300
1,300	¥35,200	¥40,500	¥48,900	¥61,400	¥79,500	¥93,000
1,500	¥50,600	¥57,600	¥68,700	¥85,300	¥115,300	¥133,200
1,700	—	¥65,900	¥78,700	¥97,400	¥134,600	¥155,100
1,900	—	¥74,400	¥88,600	¥109,500	¥154,000	¥176,600
2,100	—	¥82,700	¥98,400	¥121,500	¥173,200	¥198,600
2,300	—	¥90,900	¥108,400	—	¥192,500	¥220,300
2,450	—	—	¥117,800	—	—	¥241,200

K1_E055_0202

複層ガラス（3mm-A12-3mm）・（3mm-A11-型4mm）

H＼W	2枚建				4枚建	
	900	1,300	1,800	2,700	2,700	3,600
700	¥37,880	¥42,660	¥50,980	¥62,640	¥84,320	¥96,960
900	¥41,860	¥47,580	¥57,040	¥70,640	¥94,180	¥108,780
1,100	¥46,940	¥53,320	¥64,340	¥79,940	¥106,540	¥123,580
1,300	¥50,600	¥57,740	¥69,860	¥87,460	¥115,840	¥134,920
1,500	¥67,180	¥76,360	¥91,660	¥113,920	¥154,940	¥179,020
1,700	—	¥86,480	¥103,860	¥128,800	¥177,900	¥205,320
1,900	—	¥96,600	¥115,960	—	¥200,960	¥231,220
2,100	—	¥106,640	¥127,960	—	¥223,760	¥257,520
2,300	—	¥116,660	¥140,140	—	¥246,760	¥283,580
2,450	—	—	¥150,780	—	—	¥307,060

K1_E055_0203

遮熱高断熱型複層ガラス（グリーン:Low-E3mm-A12-3mm）
高断熱型複層ガラス（シルバー:3mm-A12-Low-E3mm）

H＼W	2枚建				4枚建	
	900	1,300	1,800	2,700	2,700	3,600
700	¥40,280	¥46,460	¥56,380	¥70,940	¥92,220	¥107,760
900	¥45,260	¥52,680	¥64,240	¥81,840	¥104,780	¥123,380
1,100	¥51,140	¥59,720	¥73,440	¥93,940	¥119,940	¥141,880
1,300	¥55,600	¥65,440	¥80,860	¥104,360	¥131,940	¥156,920
1,500	¥72,780	¥85,060	¥104,060	¥133,120	¥172,940	¥203,820
1,700	—	¥96,380	¥118,060	¥150,900	¥198,600	¥233,820
1,900	—	¥107,800	¥132,060	—	¥224,260	¥263,420
2,100	—	¥119,140	¥145,860	—	¥249,760	¥293,320
2,300	—	¥130,460	¥159,840	—	¥275,460	¥323,080
2,450	—	—	¥171,980	—	—	¥349,360

K1_E055_0204

FIX窓

単板ガラス3mm

H＼W	700	900	1,300	1,800	2,000
700	¥22,400	¥23,900	¥27,000	¥30,700	¥32,300
900	¥23,800	¥25,500	¥28,900	¥33,100	¥34,800
1,100	¥25,200	¥27,100	¥30,700	¥35,400	¥37,300
1,300	¥26,700	¥28,700	¥32,700	¥37,800	—
1,500	¥28,100	¥30,300	¥34,700	—	—
1,700	¥29,500	¥31,800	¥36,600	—	—
1,900	¥30,900	¥33,400	¥38,500	—	—
2,100	¥32,300	¥35,200	—	—	—
2,300	¥33,700	—	—	—	—
2,450	—	—	—	—	—

K1_E055_0205A

単板ガラス5mm

H＼W	700	900	1,300	1,800	2,000
700	¥23,200	¥24,900	¥28,600	¥33,000	¥34,800
900	¥24,900	¥26,900	¥31,000	¥36,100	¥38,200
1,100	¥26,600	¥28,900	¥33,400	¥39,200	¥41,500
1,300	¥28,400	¥30,800	¥35,900	¥42,300	¥44,900
1,500	¥30,000	¥32,800	¥38,500	¥45,400	¥48,200
1,700	¥31,700	¥34,700	¥40,800	—	—
1,900	¥33,400	¥36,700	¥43,300	—	—
2,100	¥35,100	¥38,800	—	—	—
2,300	¥36,700	—	—	—	—
2,450	—	—	—	—	—

K1_E055_0206

複層ガラス（3mm-A12-3mm）・（3mm-A11-型4mm）

H＼W	700	900	1,300	1,800	2,000
700	¥29,530	¥32,140	¥37,170	¥43,420	¥45,830
900	¥31,970	¥35,020	¥40,820	¥48,150	¥50,880
1,100	¥34,710	¥38,120	¥44,720	¥52,970	¥56,250
1,300	¥37,460	¥41,230	¥48,630	¥58,000	—
1,500	¥39,960	¥44,280	¥52,560	—	—
1,700	¥42,550	¥47,230	¥56,400	—	—
1,900	¥45,240	¥50,280	—	—	—
2,100	¥47,840	¥53,530	—	—	—
2,300	¥50,340	—	—	—	—
2,450	—	—	—	—	—

K1_E055_0207

遮熱高断熱型複層ガラス（グリーン:Low-E3mm-A12-3mm）
高断熱型複層ガラス（シルバー:3mm-A12-Low-E3mm）

H＼W	700	900	1,300	1,800	2,000
700	¥31,430	¥34,640	¥40,970	¥48,820	¥51,930
900	¥34,570	¥38,520	¥46,020	¥55,450	¥59,080
1,100	¥37,910	¥42,520	¥51,220	¥62,270	¥66,550
1,300	¥41,460	¥46,430	¥56,530	¥69,200	—
1,500	¥44,660	¥50,480	¥61,860	—	—
1,700	¥47,950	¥54,330	¥67,000	—	—
1,900	¥51,240	¥58,280	—	—	—
2,100	¥54,540	¥62,430	—	—	—
2,300	¥57,740	—	—	—	—
2,450	—	—	—	—	—

K1_E055_0208

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

開き窓

単板ガラス3mm

H＼W	500	700
500	¥30,400	¥32,400
700	¥31,900	¥33,900
900	¥33,600	¥36,000
1,100	¥35,400	¥37,900
1,300	¥37,200	¥40,000
1,560	¥39,900	——

K1_E055_0209

単板ガラス5mm

H＼W	500	700
500	¥30,700	¥32,800
700	¥32,400	¥34,600
900	¥34,300	¥37,000
1,100	¥36,200	¥39,100
1,300	¥38,200	¥41,500
1,560	¥41,100	——

K1_E055_0210

複層ガラス(3mm-A12-3mm)・(3mm-A11-型4mm)

H＼W	500	700
500	¥35,260	¥37,770
700	¥37,570	¥40,200
900	¥40,040	¥43,390
1,100	¥42,750	¥46,430
1,300	¥45,580	¥49,790
1,560	¥49,490	——

K1_E055_0211

遮熱高断熱型複層ガラス(グリーン:Low-E3mm-A12-3mm) 高断熱型複層ガラス(シルバー:3mm-A12-Low-E3mm)

H＼W	500	700
500	¥35,960	¥38,770
700	¥38,570	¥41,900
900	¥41,540	¥45,690
1,100	¥44,650	¥49,330
1,300	¥47,880	¥53,290
1,560	¥52,390	——

K1_E055_0212

テラスドア

単板ガラス3mm

H＼W	700	900
1,500	¥85,700	¥89,000
1,700	¥87,900	¥91,300
2,000	¥92,800	¥96,500

K1_E055_0213

単板ガラス5mm

H＼W	700	900
1,500	¥87,000	¥90,800
1,700	¥89,400	¥93,400
2,000	¥94,500	¥99,100

K1_E055_0214

複層ガラス(3mm-A12-3mm)・(3mm-A11-型4mm)

H＼W	700	900
1,500	¥87,900	¥92,400
1,700	¥90,600	¥95,400
2,000	¥96,100	¥101,500

K1_E055_0215

遮熱高断熱型複層ガラス(グリーン:Low-E3mm-A12-3mm) 高断熱型複層ガラス(シルバー:3mm-A12-Low-E3mm)

H＼W	700	900
1,500	¥92,100	¥98,100
1,700	¥95,400	¥101,900
2,000	¥101,800	¥109,300

K1_E055_0216

オプション

連窓方立・コーナー方立

出来寸法 H(㎜)	連窓方立	コーナー方立
700	¥9,600	¥9,600
900	¥10,400	¥10,400
1,100	¥11,200	¥11,200
1,300	¥12,000	¥12,000
1,500	¥12,800	¥12,800
1,700	¥13,600	¥13,600
1,900	¥14,400	¥14,400
2,100	¥15,200	¥15,200
2,300	¥16,000	¥16,000
2,500	¥16,800	¥16,800

K1_E055_0226

段窓無目

出来寸法 W(㎜)	900	1,300	1,800	2,000
価格	¥11,800	¥13,900	¥16,600	¥17,700

K1_E055_0227

掃出しアタッチメント

出来寸法 W(㎜)	900	1,300	1,800	2,700	3,200	3,600
価格	¥2,040	¥2,370	¥2,820	¥3,420	¥3,760	¥4,050

K1_E055_0228

制限アーム

	開き窓用	テラスドア用
価格	¥5,000	¥5,000

K1_E055_0229

※使用可能範囲　開口寸法W>420mm

オプション参考価格表（代表規格サイズ）

●「発注・施工上のご注意」を合わせてご確認ください。
●価格表中のH、Wは開口寸法を表します。（単位:mm）
●開口寸法H・Wを採寸の上、お見積もりください。

ふかし枠3方（オプション）

20mm

H＼W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
500	¥6,200	¥6,800	¥7,400	¥8,400	¥10,000	¥11,200	¥12,500	¥13,900	¥14,900
700	¥6,600	¥7,200	¥7,800	¥9,000	¥10,600	¥11,800	¥13,100	¥14,400	¥15,500
900	¥7,000	¥7,600	¥8,400	¥9,700	¥11,200	¥12,600	¥13,900	¥15,400	¥16,500
1,100	¥7,400	¥8,000	¥8,700	¥10,100	¥11,800	¥13,200	¥14,600	¥16,100	¥17,300
1,300	¥7,800	¥8,400	¥9,000	¥10,400	¥12,200	¥13,600	¥15,000	¥16,600	¥17,900
1,500	¥10,500	¥11,100	¥11,700	¥13,600	¥15,800	¥17,700	¥19,600	¥21,600	¥23,300
1,700	¥10,900	¥11,500	¥12,100	¥14,100	¥16,400	¥18,400	¥20,400	¥22,400	¥24,200
1,900	¥11,300	¥11,900	¥12,500	¥14,600	¥17,000	¥19,100	¥21,100	¥23,300	¥25,000
2,100	¥11,700	¥12,300	¥12,900	¥15,100	¥17,600	¥19,700	¥21,800	¥24,000	¥25,900
2,300	¥12,100	¥12,700	¥13,300	¥15,600	¥18,200	¥20,400	¥22,600	¥24,900	¥26,800
2,450	¥12,500	¥13,100	¥13,700	¥16,200	¥18,800	¥21,000	¥23,400	¥25,900	¥27,800

K1_E055_0217A

カーテンレール対応ふかし枠20mm 加算額

W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
加算額	¥1,160	¥1,220	¥1,280	¥1,400	¥1,520	¥1,670	¥1,830	¥1,980	¥2,100

K1_E055_0223

50mm

H＼W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
500	¥6,700	¥7,300	¥7,800	¥9,100	¥10,700	¥12,000	¥13,400	¥14,700	¥15,900
700	¥7,100	¥7,700	¥8,200	¥9,500	¥11,100	¥12,400	¥13,800	¥15,100	¥16,300
900	¥7,500	¥8,100	¥8,800	¥10,200	¥11,800	¥13,300	¥14,600	¥16,200	¥17,400
1,100	¥7,900	¥8,500	¥9,200	¥10,600	¥12,400	¥13,900	¥15,400	¥17,000	¥18,200
1,300	¥8,300	¥8,900	¥9,500	¥11,000	¥12,800	¥14,300	¥15,800	¥17,400	¥18,800
1,500	¥11,100	¥11,700	¥12,300	¥14,300	¥16,600	¥18,600	¥20,600	¥22,700	¥24,500
1,700	¥11,500	¥12,100	¥12,700	¥14,900	¥17,300	¥19,400	¥21,400	¥23,600	¥25,400
1,900	¥11,900	¥12,500	¥13,100	¥15,400	¥17,900	¥20,100	¥22,200	¥24,500	¥26,300
2,100	¥12,300	¥12,900	¥13,500	¥15,900	¥18,600	¥20,700	¥23,000	¥25,300	¥27,300
2,300	¥12,700	¥13,300	¥13,900	¥16,400	¥19,100	¥21,400	¥23,800	¥26,200	¥28,200
2,450	¥13,100	¥13,700	¥14,300	¥16,800	¥19,700	¥22,200	¥24,600	¥27,200	¥29,200

K1_E055_0219A

カーテンレール対応ふかし枠50mm 加算額

W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
加算額	¥1,200	¥1,320	¥1,440	¥1,680	¥1,920	¥2,220	¥2,520	¥2,820	¥3,060

K1_E055_0224

70mm

H＼W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
500	¥13,900	¥15,200	¥16,300	¥19,000	¥22,300	¥24,600	¥27,600	¥30,300	¥32,800
700	¥14,800	¥16,000	¥17,100	¥19,800	¥23,200	¥25,900	¥28,800	¥31,500	¥34,000
900	¥15,700	¥17,100	¥18,400	¥21,300	¥24,600	¥27,800	¥30,500	¥33,800	¥36,300
1,100	¥16,500	¥17,900	¥19,200	¥22,100	¥25,900	¥29,000	¥32,200	¥35,500	¥38,000
1,300	¥17,500	¥18,700	¥19,800	¥23,000	¥26,700	¥29,900	¥33,000	¥36,300	¥39,300
1,500	¥23,600	¥24,900	¥26,300	¥29,900	¥34,700	¥38,800	¥43,000	¥47,400	¥51,200
1,700	¥24,600	¥25,900	¥27,300	¥31,100	¥36,100	¥40,500	¥44,700	¥49,300	¥53,100
1,900	¥25,900	¥27,200	¥28,200	¥32,200	¥37,400	¥42,000	¥46,400	¥51,200	¥54,900
2,100	¥27,200	¥28,400	¥29,500	¥33,400	¥38,800	¥43,200	¥48,000	¥52,800	¥57,000
2,300	¥28,400	¥29,600	¥30,800	¥34,700	¥39,900	¥44,700	¥49,700	¥54,700	¥58,900
2,450	¥29,600	¥30,800	¥32,200	¥36,000	¥41,400	¥45,900	¥51,300	¥56,400	¥61,000

K1_E055_0221A

カーテンレール対応ふかし枠70mm 加算額

W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
加算額	¥1,040	¥1,100	¥1,160	¥1,280	¥1,400	¥1,550	¥1,700	¥1,850	¥1,970

K1_E055_0225

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

ふかし枠4方（オプション）

20mm

H＼W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
500	¥7,000	¥8,000	¥9,200	¥10,700	¥12,400	¥13,900	¥15,300	¥17,000	¥18,400
700	¥7,600	¥8,600	¥9,800	¥11,300	¥13,200	¥14,700	¥16,300	¥18,000	¥19,400
900	¥8,200	¥9,200	¥10,500	¥12,100	¥14,100	¥15,800	¥17,400	¥19,200	¥20,600
1,100	¥8,800	¥9,800	¥10,900	¥12,600	¥14,700	¥16,500	¥18,200	¥20,100	¥21,700
1,300	¥9,400	¥10,400	¥11,300	¥13,000	¥15,200	¥17,000	¥18,800	¥20,700	¥22,300
1,500	¥12,700	¥13,700	¥14,600	¥17,000	¥19,800	¥22,100	¥24,500	¥27,000	¥29,100
1,700	¥13,300	¥14,300	¥15,200	¥17,700	¥20,500	¥23,000	¥25,500	¥28,000	¥30,200
1,900	¥13,900	¥14,900	¥15,800	¥18,200	¥21,300	¥23,800	¥26,400	¥29,100	¥31,300
2,100	¥14,500	¥15,500	¥16,400	¥18,900	¥22,000	¥24,600	¥27,300	¥30,000	¥32,400
2,300	¥15,100	¥16,100	¥17,000	¥19,500	¥22,700	¥25,500	¥28,200	¥31,100	¥33,400
2,450	¥15,700	¥16,700	¥17,600	¥20,100	¥23,500	¥26,300	¥29,200	¥32,100	¥34,400

K1_E055_0218A

カーテンレール対応ふかし枠20mm 加算額

W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
加算額	¥1,160	¥1,220	¥1,280	¥1,400	¥1,520	¥1,670	¥1,830	¥1,980	¥2,100

K1_E055_0223

50mm

H＼W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
500	¥9,900	¥10,600	¥11,200	¥13,000	¥15,300	¥17,200	¥19,200	¥21,200	¥22,900
700	¥10,300	¥11,100	¥11,800	¥13,600	¥15,900	¥17,800	¥19,800	¥21,800	¥23,500
900	¥10,800	¥11,600	¥12,500	¥14,400	¥16,800	¥18,900	¥20,900	¥23,100	¥24,800
1,100	¥11,200	¥12,100	¥13,000	¥15,000	¥17,500	¥19,700	¥21,800	¥24,100	¥25,900
1,300	¥11,600	¥12,500	¥13,400	¥15,400	¥18,000	¥20,200	¥22,400	¥24,700	¥26,600
1,500	¥15,000	¥16,000	¥16,900	¥19,600	¥22,800	¥25,600	¥28,400	¥31,300	¥33,700
1,700	¥15,600	¥16,600	¥17,500	¥20,300	¥23,600	¥26,500	¥29,400	¥32,400	¥34,900
1,900	¥16,200	¥17,200	¥18,100	¥20,900	¥24,400	¥27,400	¥30,400	¥33,500	¥36,000
2,100	¥16,800	¥17,800	¥18,700	¥21,600	¥25,200	¥28,200	¥31,300	¥34,500	¥37,200
2,300	¥17,400	¥18,400	¥19,300	¥22,200	¥25,900	¥29,100	¥32,300	¥35,600	¥38,300
2,450	¥18,000	¥19,000	¥19,900	¥22,800	¥26,700	¥29,900	¥33,300	¥36,600	¥39,500

K1_E055_0220A

カーテンレール対応ふかし枠50mm 加算額

W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
加算額	¥1,200	¥1,320	¥1,440	¥1,680	¥1,920	¥2,220	¥2,520	¥2,820	¥3,060

K1_E055_0224

70mm

H＼W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
500	¥16,900	¥18,600	¥20,300	¥23,600	¥27,800	¥30,700	¥34,300	¥37,800	¥40,900
700	¥17,900	¥19,800	¥21,500	¥24,900	¥29,000	¥32,400	¥35,900	¥39,500	¥42,600
900	¥18,900	¥21,000	¥23,000	¥26,500	¥30,900	¥34,700	¥38,200	¥42,200	¥45,300
1,100	¥20,000	¥22,000	¥24,000	¥27,800	¥32,400	¥36,300	¥40,100	¥44,300	¥47,600
1,300	¥21,000	¥22,900	¥24,900	¥28,600	¥33,400	¥37,400	¥41,400	¥45,500	¥49,100
1,500	¥27,200	¥29,100	¥31,300	¥35,800	¥41,600	¥46,500	¥51,500	¥56,800	¥61,500
1,700	¥28,300	¥30,300	¥32,600	¥37,000	¥43,000	¥48,200	¥53,000	¥58,500	¥63,200
1,900	¥29,500	¥31,500	¥34,000	¥38,400	¥44,300	¥49,900	¥54,800	¥60,200	¥64,900
2,100	¥30,600	¥32,600	¥35,200	¥39,800	¥45,700	¥51,500	¥56,600	¥62,000	¥66,600
2,300	¥31,700	¥33,800	¥36,500	¥41,000	¥47,000	¥53,200	¥58,500	¥63,700	¥68,300
2,450	¥32,800	¥35,000	¥37,800	¥42,300	¥48,500	¥55,000	¥60,400	¥65,400	¥70,000

K1_E055_0222A

カーテンレール対応ふかし枠70mm 加算額

W	500	700	900	1,300	1,700	2,200	2,700	3,200	3,600
加算額	¥1,040	¥1,100	¥1,160	¥1,280	¥1,400	¥1,550	¥1,700	¥1,850	¥1,970

K1_E055_0225

基本性能／オプション取付可否表／ガラス寸法算出式

		引違い窓	FIX窓	開き窓	テラスドア
主材質	主部材	硬質塩ビ（ショコラーデG・キャラメルウッドG・ニュートラルウッドG・ライトウッドG・ホワイト・ライトグレーG）			
使用板ガラス厚	単板ガラス	2～6.8mm※2			3～6mm※2
	複層ガラス	3＋A12＋3mm・3＋A11＋4mm※2※3			
基本性能	断熱性	H-5等級 K値2.33W/㎡・K （2.0kcal/㎡・h・℃）以下 外窓アトモスⅡCT（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（複層ガラス）使用時 サイズ：W1,650×H1,300	H-5等級 K値2.33W/㎡・K （2.0kcal/㎡・h・℃）以下 外窓NCVオペラ（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（複層ガラス）使用時 サイズ：W600×H1,200	H-5等級 K値2.33W/㎡・K （2.0kcal/㎡・h・℃）以下 外窓NCVオペラ（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（複層ガラス）使用時 サイズ：W600×H1,200	H-5等級 K値2.33W/㎡・K （2.0kcal/㎡・h・℃）以下 外窓NCVオペラ（単板ガラス5mm）＋内窓インプラス（複層ガラス）使用時 サイズ：W750×H2,000
		H-4等級 K値2.91W/㎡・K （2.5kcal/㎡・h・℃）以下 外窓アトモスⅡCT（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（単板ガラス3mm）使用時 サイズ：W1,650×H1,300	H-4等級 K値2.91W/㎡・K （2.5kcal/㎡・h・℃）以下 外窓NCVオペラ（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（単板ガラス3mm）使用時 サイズ：W500×H1,200	H-4等級 K値2.91W/㎡・K （2.5kcal/㎡・h・℃）以下 外窓NCVオペラ（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（単板ガラス3mm）使用時 サイズ：W600×H1,200	H-4等級 K値2.91W/㎡・K （2.5kcal/㎡・h・℃）以下 外窓NCVオペラ（単板ガラス5mm）＋内窓インプラス（単板ガラス5mm）使用時 サイズ：W750×H2,000
	気密性	A-4（2）等級 （インプラス単体） サイズ：W1,700×H1,300	A-3（8）等級 （インプラス単体） サイズ：W500×H1,200	A-3（8）等級 （インプラス単体） サイズ：W600×H1,200	A-3（8）等級 （インプラス単体） サイズ：W900×H1,599
	遮音性	T-4（40）等級 外窓アトモスⅡNT（単板ガラス5mm）＋内窓インプラス（単板ガラス5mm）使用時 中間空気層80mm※1 サイズ：W1,700×H1,800	T-3（35）等級 外窓NCVオペラ（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（単板ガラス3mm）使用時 中間空気層80mm※1 サイズ：W500×H1,200	T-3（35）等級 外窓NCVオペラ（単板ガラス3mm）＋内窓インプラス（単板ガラス3mm）使用時 中間空気層95mm※1 サイズ：W610×H1,149	T-3（35）等級 外窓NCVオペラ（単板ガラス5mm）＋内窓インプラス（単板ガラス5mm）使用時 中間空気層94mm※1 サイズ：W750×H2,000
	耐風圧性	600Pa （インプラス単体） サイズ：W2,700×H2,300	600Pa （インプラス単体） サイズ：W2,000×H1,740	600Pa （インプラス単体） サイズ：W700×H1,200	400Pa （インプラス単体） サイズ：W900×H1,599

※1 中間空気層の寸法押えについては、P.30を参照ください。
※2 使用するガラスは安全の為、適正厚さと許容面積以下の範囲でご使用願います。
※3 複層ガラスの総厚は、18mmになるように設定してください。

注 表のデータはJIS規定の試験方法による、社内試験設備での測定結果及び、解析値でありお客様の建物環境、使用条件及び、商品サイズにより差異が発生することがあり、保証値ではありません。

注 「遮熱高断熱複層ガラス」・「高断熱複層ガラス」は特殊金属膜により、携帯電話など電波機器のご使用時に障害がでる場合があります。特に、建物の構造や外壁が電波を通しにくい場合はご注意ください。

【外出時や強風時の取扱いについて】

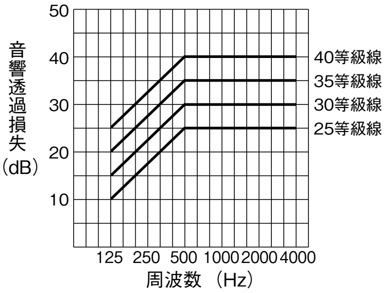
「インプラス」はアルミサッシの内側に取り付けることを前提とした商品です。外出時や就寝時には必ず外窓を施錠してください。また、強風時には内窓の障子脱落防止のため、外窓は必ず閉めてください。

遮音性能に関するJIS規定

●遮音性の等級と判定基準（JISA4706－1996）

性能項目	等級	等級との対応値	性能
遮音性	T－1 T－2 T－3 T－4	遮音等級線 25等級線 30等級線 35等級線 40等級線	該当する等級について、下図に規定する遮音等級線に適合すること。

遮音等級線



●判定基準

（1）測定値（16点）がすべて該当する遮音等級線を上回ること。
なお、測定値は整数位まで求めることとし、各周波数帯域で該当する遮音等級線を下回る測定値の合計が3dB以下の場合は、その遮音等級とします。

（2）全周波数帯域において次の式によって測定値を換算し、その換算値（6点）が該当する遮音等級線を上回ること。

$$TL_{oct}=-10\log\left[\frac{1}{3}\left(10^{-\frac{TL_{i-1}}{10}}+10^{-\frac{TL_i}{10}}+10^{-\frac{TL_{i+1}}{10}}\right)\right]$$

ここに、TL_{oct}：オクターブ帯域の音響透過損失換算値
TL_i：$\frac{1}{3}$オクターブ帯域の125、250、500、1,000、2,000、4,000Hzの各測定値
TL_{i-1}、TL_{i+1}：TL前後$\frac{1}{3}$オクターブ帯域の各測定値
ただし、125Hzは160Hzと、4,000Hzは3,150Hzと各々2つの測定値によって換算します。
なお、換算値は整数位まで求めることとし、各周波数帯域で該当する遮音等級線を下回る値の合計が3dB以下の場合は、その遮音等級とします。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

オプション取付可否表

		テラス中桟SG	テラス中桟PG	組子	連窓方立	段窓無目	コーナー方立	ふかし枠	掃出しアタッチメント	PGアタッチメント	間仕切り下枠	L型アングル	平板
本体	引違い窓SG	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
	引違い窓PG	×	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○	○
	FIX窓	×	×	△注1	○	○	○	○	×	○	×	○	○
	開き窓	×	×	△注1	△注4	○	△注5	○	×	○	×	○	○
	テラスドア	×	×	×	△注4	○	△注5	○	×	×	×	○	○
オプション	テラス中桟SG	−	×	○	○	○	○	○	○	−	○	○	○
	テラス中桟PG	×	−	×	○	○	○	○	○	×	○	○	○
	組子	○	×	−	○	○	○	○	○	×注3	○	○	○
	連窓方立	○	○	○	−	○	○	△注6	○	○	○	○	○
	段窓無目	○	○	○	○	−	○	△注6	○	○	○	○	○
	コーナー方立	○	○	○	○	○	−	×	○	○	○	○	○
	ふかし枠	○	○	○	△注6	△注6	×	−	△注2	○	○	○	○
	掃出しアタッチメント	○	○	○	○	○	○	△注2	−	○	○	○	○
	PGアタッチメント	○	×	×注3	○	○	○	○	○	−	○	○	○
	間仕切り下枠	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	○	○
	L型アングル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−	○
	平板	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	−

注1）引違い製作範囲に限り対応可。
注2）3方のみ対応可。4方は対応不可。
注3）PGアタッチメントの構造上、組子の取付け不可。
注4）方立側への吊元側の取付け不可。
注5）方立側への吊元側の取付け不可。開き窓、テラスドア同士は不可。
注6）一部切り欠き加工が必要です。

ガラス寸法算出式　※H,Wは開口寸法

					単坂ガラス（SG）使用時			複層ガラス（PG）使用時		
					ガラスH	ガラスW	ガラス枚数	ガラスH	ガラスW	ガラス枚数
引違い窓	標準枠	2枚建	H≦580		H−103	W/2−47.5	2	H−102.5	W/2−42.5	2
			581≦H≦1400		H−101	W/2−47.5	2	H−100.5	W/2−42.5	2
			1401≦H		H−131	W/2−58	2	H−130.5	W/2−53	2
		4枚建	H≦580		H−103	W/4−46.25	4	H−102.5	W/4−41.25	4
			581≦H≦1400		H−101	W/4−46.25	4	H−100.5	W/4−41.25	4
			1401≦H		H−131	W/4−59.5	4	H−130.5	W/4−54.5	4
	標準枠中桟付	2枚建	1401≦H≦1650	上側	H/2−109	W/2−58	2	H/2−107	W/2−53	2
				下側	H/2−75	W/2−58	2	H/2−73	W/2−53	2
			1651≦H≦1808	上側	842	W/2−58	2	844	W/2−53	2
				下側	H−1026	W/2−58	2	H−1024	W/2−53	2
			1809≦H	上側	H−966.5	W/2−58	2	H−964.5	W/2−53	2
				下側	782.5	W/2−58	2	784.5	W/2−53	2
			クレセント位置（P）指定時（※）	上側	H−P−146.5	W/2−58	2	H−P−144.5	W/2−53	2
				下側	P−37.5	W/2−58	2	P−35.5	W/2−53	2
			中桟位置（A）指定時	上側	H−A−44	W/2−58	2	H−A−34.5	W/2−53	2
				下側	A−140	W/2−58	2	A−145.5	W/2−53	2
		4枚建	1401≦H≦1650	上側	H/2−109	W/4−59.5	4	H/2−107	W/4−54.5	4
				下側	H/2−75	W/4−59.5	4	H/2−73	W/4−54.5	4
			1651≦H≦1808	上側	842	W/4−59.5	4	844	W/4−54.5	4
				下側	H−1026	W/4−59.5	4	H−1024	W/4−54.5	4
			1809≦H	上側	H−966.5	W/4−59.5	4	H−964.5	W/4−54.5	4
				下側	782.5	W/4−59.5	4	784.5	W/4−54.5	4
			クレセント位置（P）指定時（※）	上側	H−P−146.5	W/4−59.5	4	H−P−144.5	W/4−54.5	4
				下側	P−37.5	W/4−59.5	4	P−35.5	W/4−54.5	4
			中桟位置（A）指定時	上側	H−A−44	W/4−59.5	4	H−A−34.5	W/4−54.5	4
				下側	A−140	W/4−59.5	4	A−145.5	W/4−54.5	4
FIX窓					H−113	W−73	1	H−133	W−93	1
開き窓					H−167	W−111	1	H−187	W−131	1
テラスドア					H−181	W−130	1	H−167	W−116	1

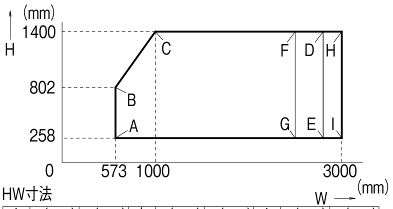
■ガラス寸法について…計算上、小数点以下が発生した場合、小数第1位を切り捨ててください。
※クレセント位置と中桟位置を同時に指定した場合は、中桟位置指定時のガラス寸法算出公式を使用して下さい。

寸法特注範囲

●H、Wは開口寸法を表わします。

■引違い窓 窓タイプ ※耐風圧性能 600Pa

2枚建



HW寸法

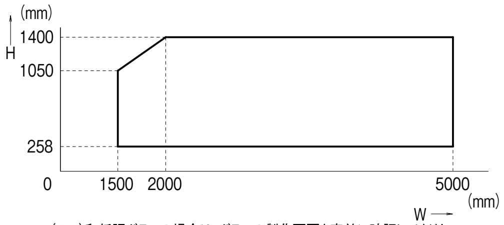
点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)
A	258	573	D	1400	2800	G	258	2500
B	802	573	E	258	2800	H	1400	3000
C	1400	1000	F	1400	2500	I	258	3000

製作範囲

	ノックダウン品	ガラス入り完成品
和紙調ガラス(3㎜)組子付き以外	A-B-C-H-I	A-B-C-D-E
和紙調ガラス(3㎜)組子付き	(※1)	A-B-C-F-G

(※1)和紙調ガラスの場合は、ガラスの製作可否を事前に確認してください。

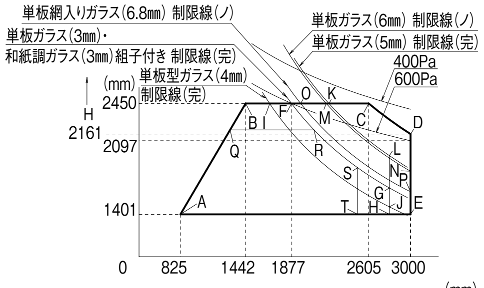
4枚建



(※1)和紙調ガラスの場合は、ガラスの製作可否を事前に確認してください。

■引違い窓 テラスタイプ(単板ガラス障子)

SG 2枚建



HW寸法

点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)
A	1401	825	H	1401	2800	O	2450	1961
B	2450	1442	I	2450	1668	P	1615	3000
C	2450	2605	J	1472	2800	Q	2200	1295
D	2161	3000	K	2450	2228	R	2200	2087
E	1401	3000	L	1956	2800	S	1842	2500
F	2450	1875	M	2450	2203	T	1401	2500
G	1651	2800	N	1809	3000			

製作範囲

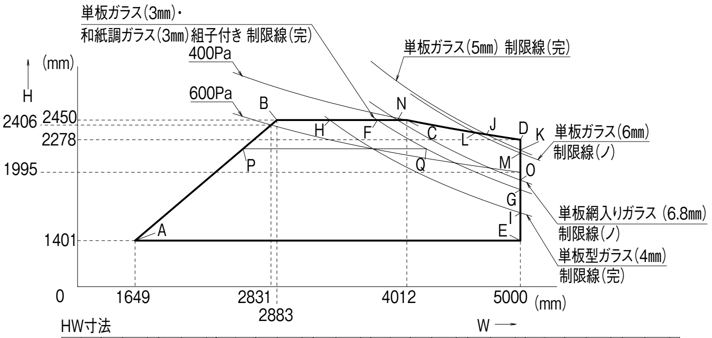
	ノックダウン品	ガラス入り完成品
単板ガラス(3mm)	A-B-C-D-E (※1)	A-B-F-G-H
単板型ガラス(4mm)		A-B-I-J-H
単板ガラス(5mm)		A-B-K-L-H
和紙調ガラス(3mm)組子付		A-Q-R-S-T
単板ガラス(6mm)	A-B-M-N-E	
単板網入りガラス(6.8mm)	A-B-O-P-E	

(※1)和紙調ガラスの場合は、ガラスの製作可否を事前に確認してください。

ガラス種別製作制限表

単板ガラス(3mm)(完)	(H-131)×(W/2-58)≦2,040,000
単板型ガラス(4mm)(完)	(H-131)×(W/2-58)≦1,800,000
単板ガラス(5mm)(完)	(H-131)×(W/2-58)≦2,450,000
単板ガラス(6mm)(ノ)	(H-131)×(W/2-58)≦2,420,000
単板網入りガラス(6.8mm)(ノ)	(H-131)×(W/2-58)≦2,140,000
和紙調ガラス(3mm)組子付(完)	(H-131)×(W/2-58)≦2,040,000

SG 4枚建



HW寸法

点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)
A	1401	1649	F	2450	3756	K	2189	5000	P	2200	2589
B	2450	2883	G	1844	5000	L	2346	4608	Q	2200	4181
C	2450	4012	H	2450	3342	M	2163	5000			
D	2278	5000	I	1642	5000	N	2450	3929			
E	1401	5000	J	2324	4705	O	1928	5000			

製作範囲

	ノックダウン品	ガラス入り完成品
単板ガラス(3mm)	A-B-C-D-E (※1)	A-B-F-G-E
単板型ガラス(4mm)		A-B-H-I-E
単板ガラス(5mm)		A-B-C-J-K-E
和紙調ガラス(3mm)組子付		A-P-Q-G-E
単板ガラス(6mm)	A-B-C-L-M-E	
単板網入りガラス(6.8mm)	A-B-N-O-E	

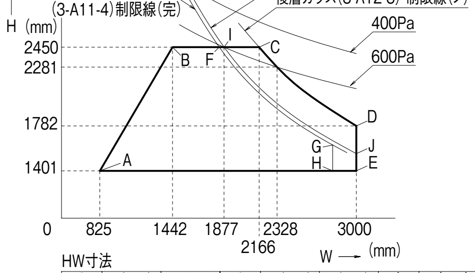
(※1)和紙調ガラスの場合は、ガラスの製作可否を事前に確認してください。

ガラス種別製作制限表

単板ガラス(3mm)(完)	(H-131)×(W/4-59.5)≦2,040,000
単板型ガラス(4mm)(完)	(H-131)×(W/4-59.5)≦1,800,000
単板ガラス(5mm)(完)	(H-131)×(W/4-59.5)≦2,450,000
単板ガラス(6mm)(ノ)	(H-131)×(W/4-59.5)≦2,420,000
単板網入りガラス(6.8mm)(ノ)	(H-131)×(W/4-59.5)≦2,140,000
和紙調ガラス(3mm)組子付(完)	(H-131)×(W/4-59.5)≦2,040,000

■引違い窓 テラスタイプ(複層ガラス障子)

PG 2枚建



HW寸法

点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)
A	1401	825	E	1401	3000	I	2450	1873
B	2450	1442	F	2450	1830	J	1547	3000
C	2450	2166	G	1615	2800			
D	1782	3000	H	1401	2800			

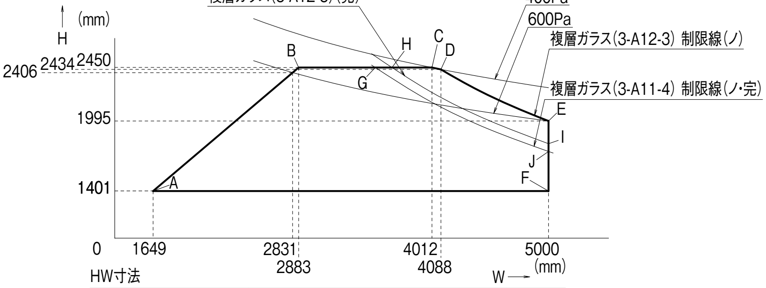
製作範囲

	ノックダウン品	ガラス入り完成品
複層ガラス(3-A12-3)	A-B-C-D-E	A-B-F-G-H
複層ガラス(3-A11-型4)	A-B-I-J-E	

ガラス種別製作制限表

複層ガラス(3-A12-3)(完)	(H-130.5)×(W/2-53)≦2,000,000
複層ガラス(3-A11-4)(完)	
複層ガラス(3-A12-3)(ノ)	(H-130.5)×(W/2-53)≦2,390,000
複層ガラス(3-A11-4)(ノ)	(H-130.5)×(W/2-53)≦2,050,000

PG 4枚建



HW寸法

点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)
A	1401	1649	E	1995	5000	I	1803	5000
B	2450	2883	F	1401	5000	J	1736	5000
C	2450	4012	G	2450	3529			
D	2434	4088	H	2450	3667			

製作範囲

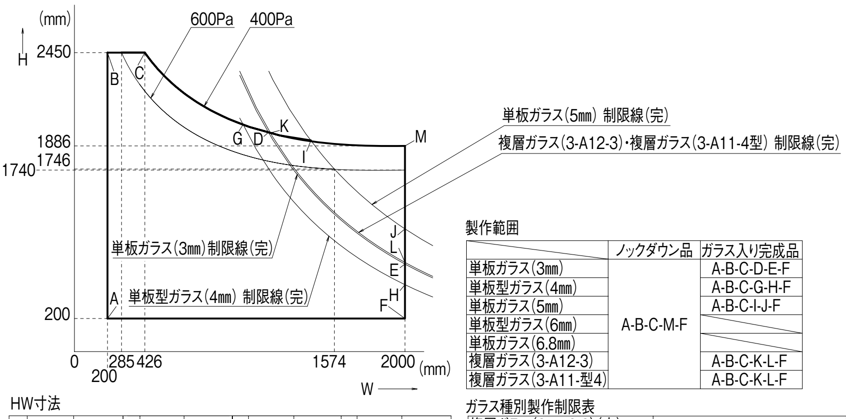
	ノックダウン品	ガラス入り完成品
複層ガラス(3-A12-3)	A-B-C-D-E-F	A-B-H-I-F
複層ガラス(3-A11-型4)	A-B-G-J-F	

ガラス種別製作制限表

複層ガラス(3-A12-3)(完)	(H-130.5)×(W/4-54.5)≦2,000,000
複層ガラス(3-A11-4)(ノ・完)	(H-130.5)×(W/4-54.5)≦1,920,000
複層ガラス(3-A12-3)(ノ)	(H-130.5)×(W/4-54.5)≦2,230,000

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

■FIX窓



HW寸法

点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)	点	H(mm)	W(mm)
A	200	200	E	1171	2000	I	1914	1433	M	1886	2000
B	2450	200	F	200	2000	J	1384	2000			
C	2450	426	G	2015	1019	K	1964	1185			
D	1967	1173	H	1047	2000	L	1181	2000			

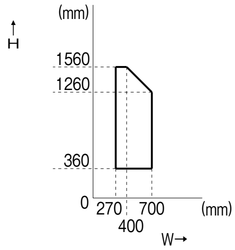
製作範囲

	ノックダウン品	ガラス入り完成品
単板ガラス(3㎜)	A-B-C-M-F	A-B-C-D-E-F
単板型ガラス(4㎜)		A-B-C-G-H-F
単板ガラス(5㎜)		A-B-C-I-J-F
単板型ガラス(6㎜)		
単板ガラス(6.8㎜)		
複層ガラス(3-A12-3)		A-B-C-K-L-F
複層ガラス(3-A11-型4)		A-B-C-K-L-F

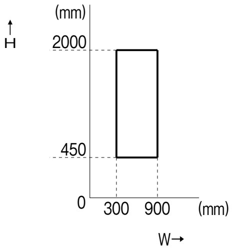
ガラス種別製作制限表

複層ガラス(3-A12-3)(完) 複層ガラス(3-A11-4)(完)	(H-133)×(W-93)≦2,000,000
単板ガラス(3mm)(完)	(H-113)×(W-73)≦2,040,000
単板型ガラス(4mm)(完)	(H-113)×(W-73)≦1,800,000
単板ガラス(5mm)(完)	(H-113)×(W-73)≦2,450,000

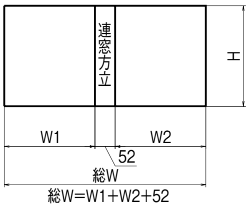
■開き窓

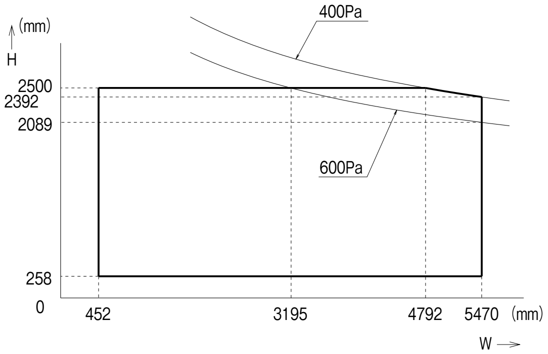


■テラスドア

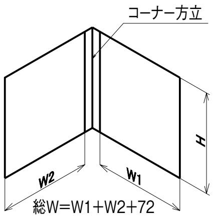


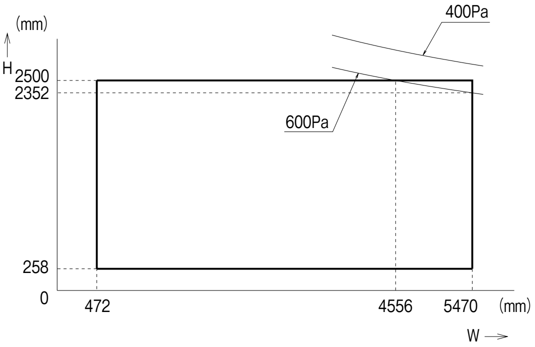
■連窓方立





■コーナー方立

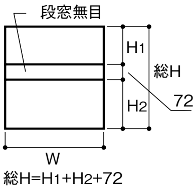




■段窓無目

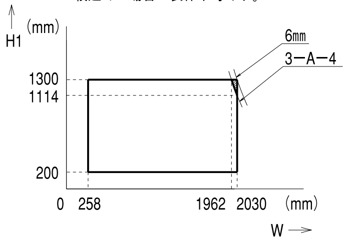
段窓無目

高さ(総H)	幅(W)
472～2,500	258～2,030



上窓制限

※4枚建ての場合は製作不可です。

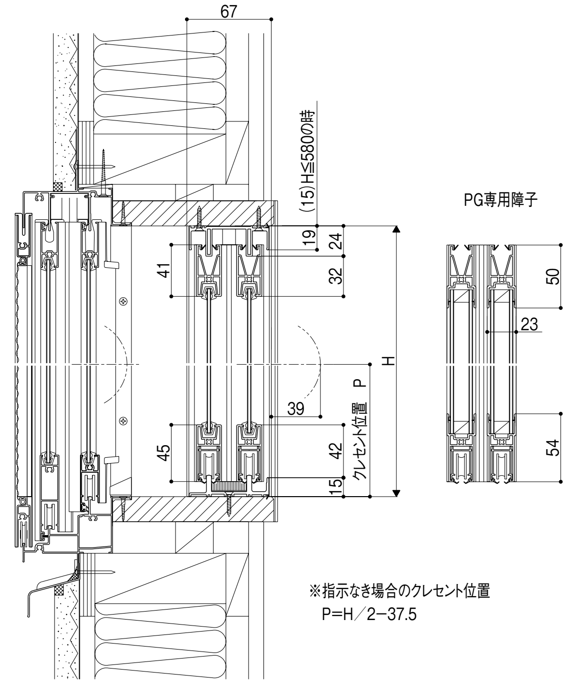


※連段窓で段窓の上下のマドの種類が異なる場合は
別途ネジセットの手配が必要になります。

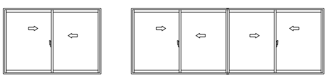
引違い窓　窓

縮尺:1/6

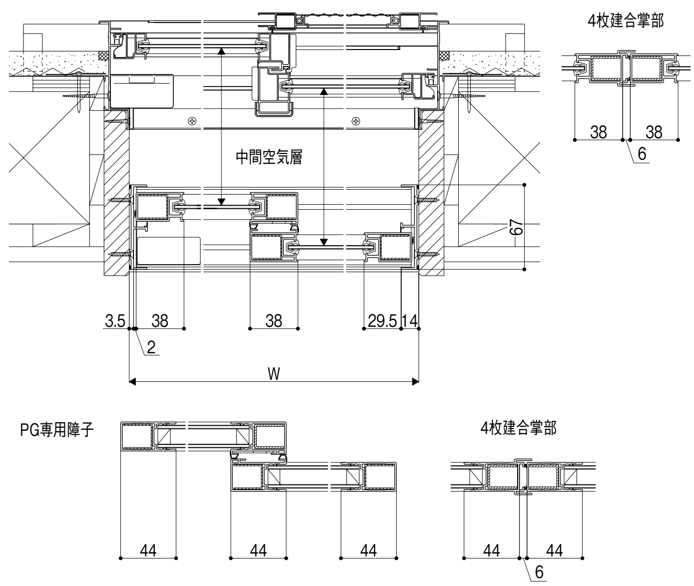
縦断面図



※指示なき場合のクレセント位置
P=H／2−37.5



横断面図

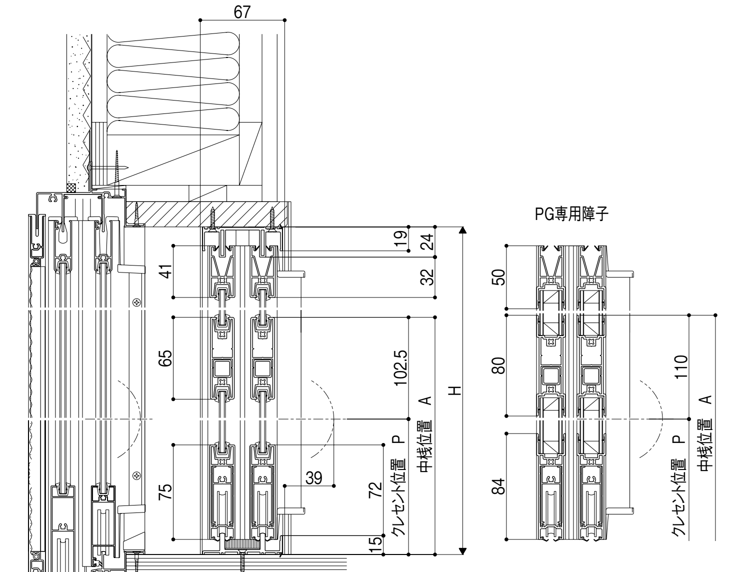


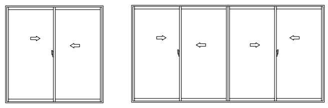
F198G10001A

C831G10002C

引違い窓　テラス

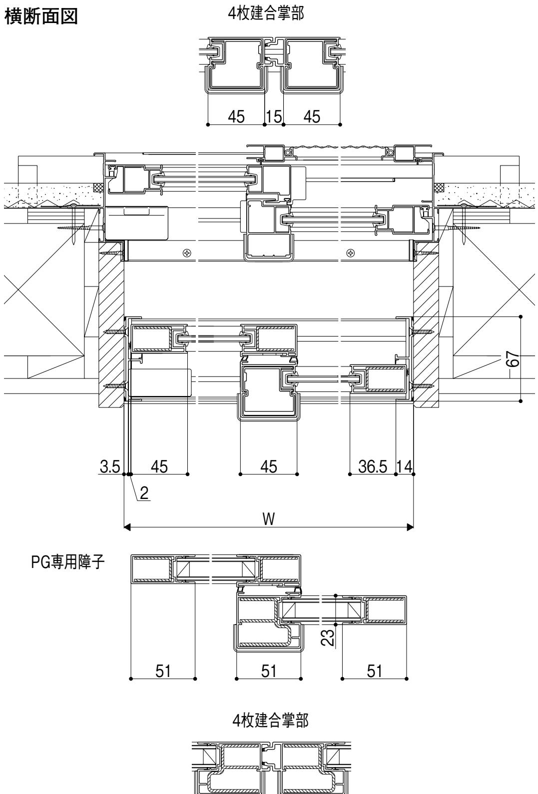
縦断面図



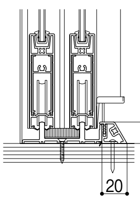


※指示なき場合のクレセント、中桟位置

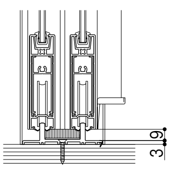
横断面図



掃出しアタッチメント



間仕切り下枠



H	P	A	
		SG	PG
1401～1650	H／2−37.5	H／2+65	H／2+72.5
1651～1808	H−988.5	H−886	H−878.5
1809～2450	820	922.5	930

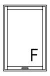
F198G10002B

C831G10004C

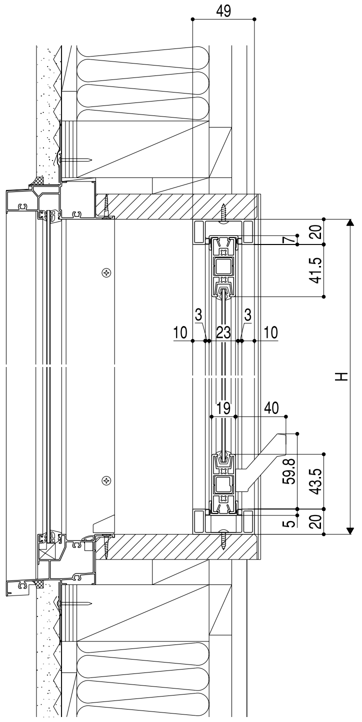
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

FIX窓

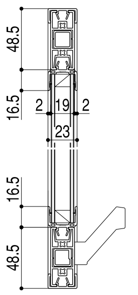
縮尺:1/6



縦断面図

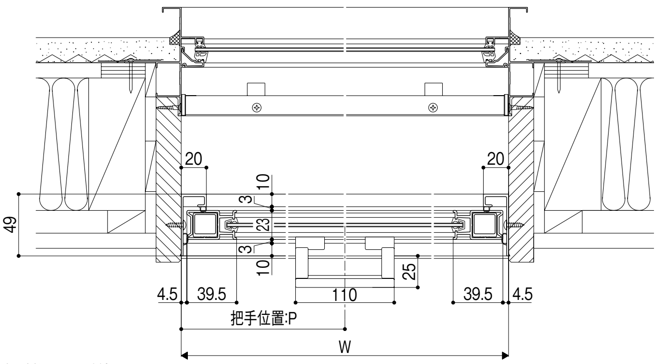


PGアタッチメント



F200G10001

横断面図



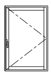
把手位置 :P寸法

W	把手　個数	P
W≦900	1個	P=W／2
900<W	2個	P=W／4+4.5

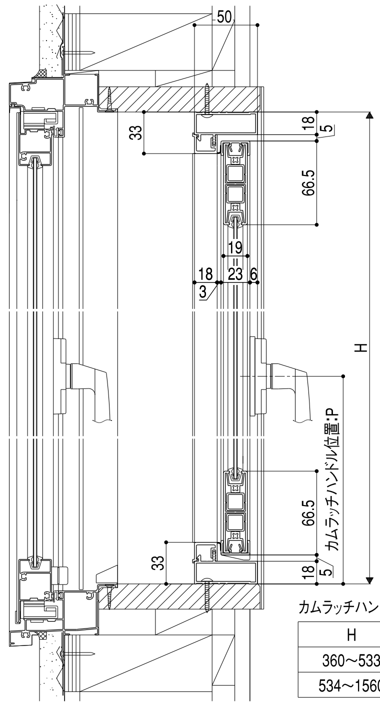
C850G10002

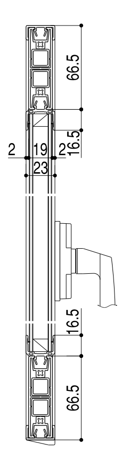
開き窓

縮尺:1/6



縦断面図



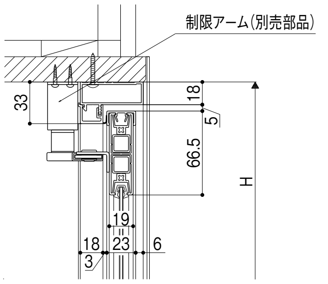


カムラッチハンドル位置:P寸法

H	P
360～533	158
534～1560	H／2－109

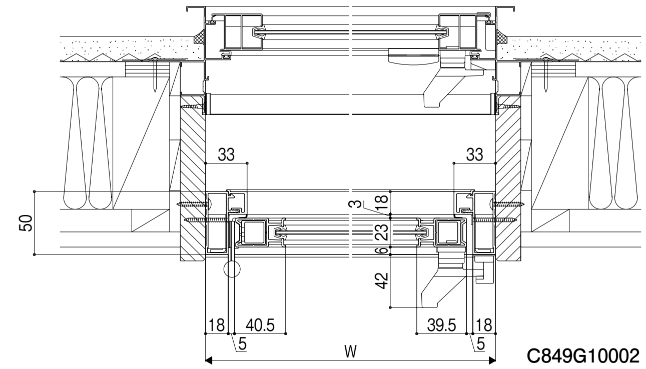
F199G10001

縦断面図　※制限アーム付きの場合



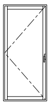
F199G10003B

横断面図

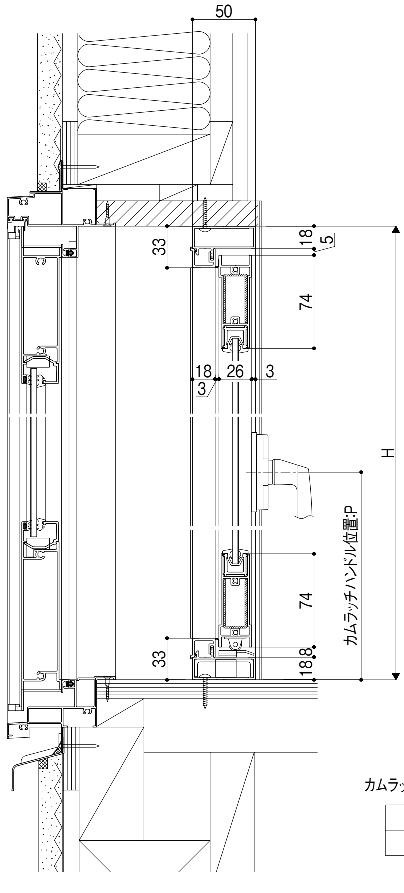


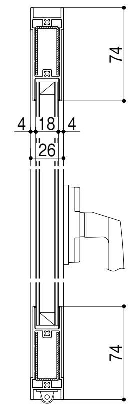
C849G10002

テラスドア



縦断面図



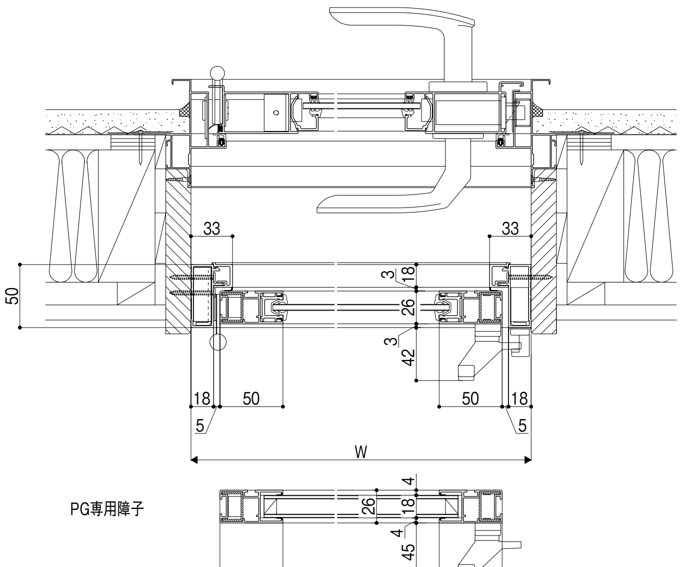


カムラッチハンドル位置:P寸法

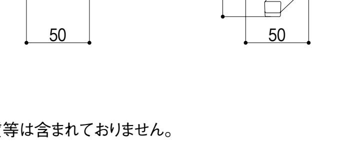
P
H／2

F199G10004A

横断面図



PG専用障子



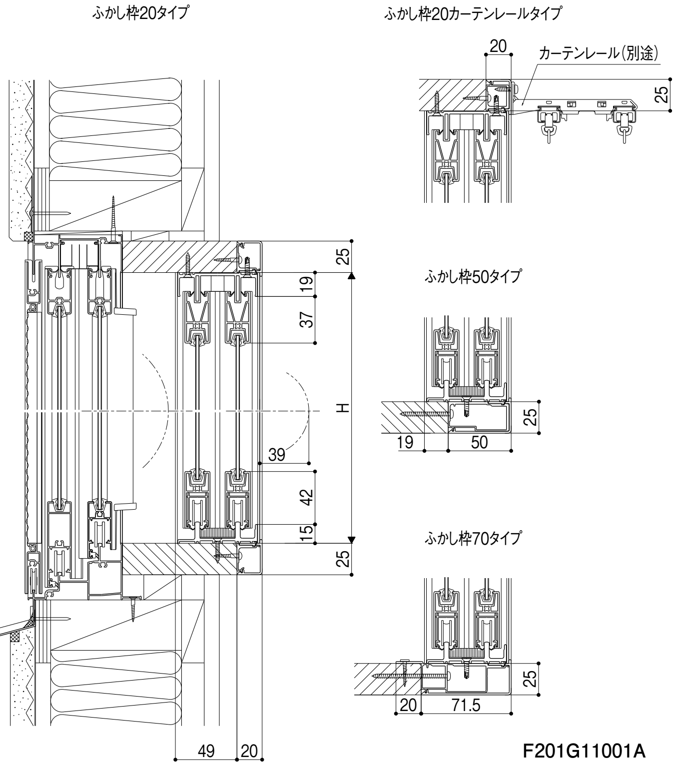
F199G10005A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

引違い窓 | 窓 | ふかし枠20〈4方〉

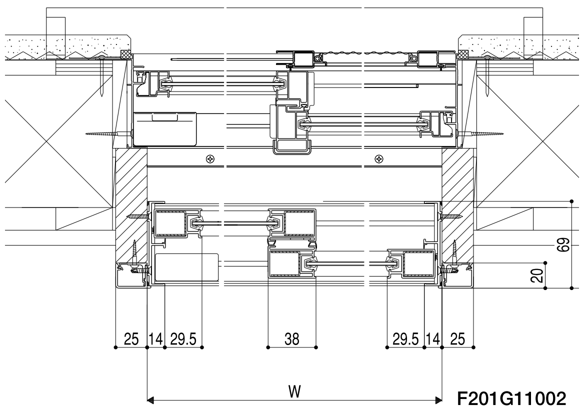
縮尺:1/6

縦断面図



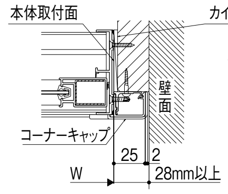
F201G11001A

横断面図



F201G11002

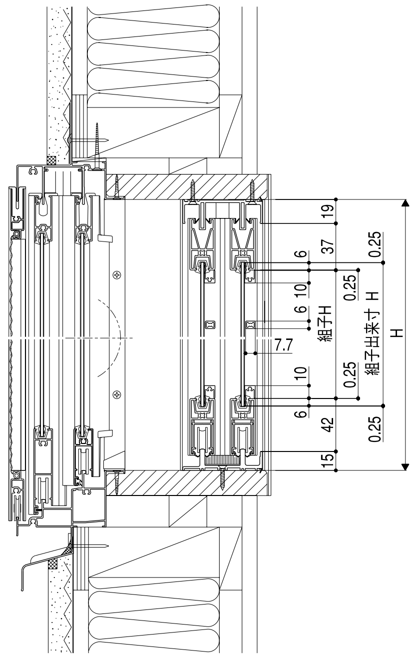
【ふかし枠を取付ける場合の注意】



※壁面(または天井、床)付近に、ふかし枠を使用する場合は、本体取付け面から壁面までの距離が28mm以上必要です。
距離が足りない場合は、ふかし枠のカバー材やコーナーキャップが壁面と干渉し、ふかし枠を取付けできなくなる恐れがありますので、カイ物をいれて本体取付け面を調整してください。

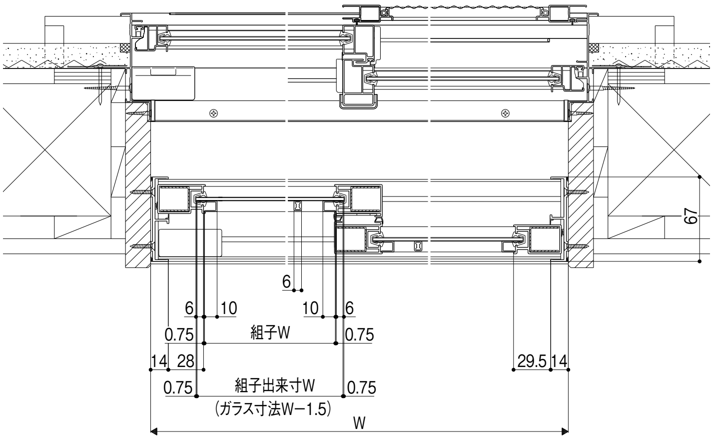
アルミ組子

縦断面図



F201G14001

横断面図

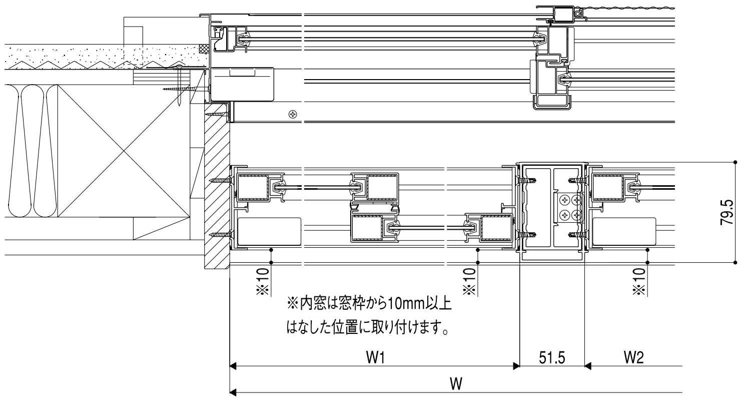


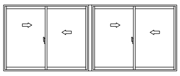
C851G17002C

連窓方立

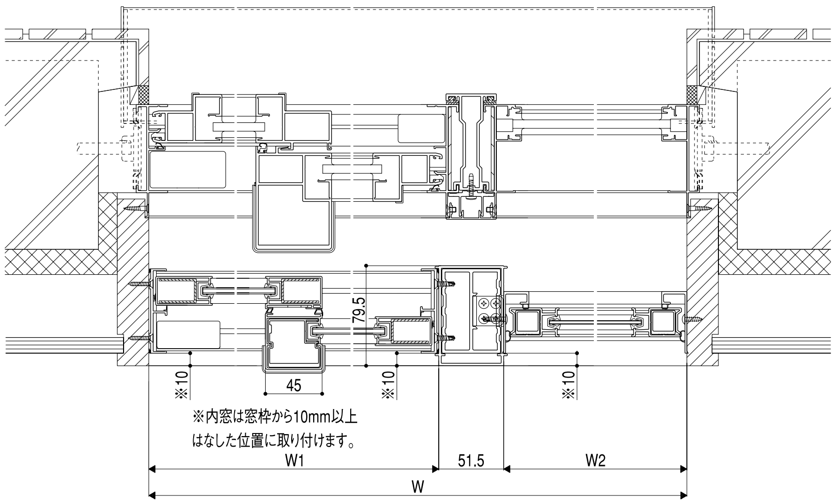
縮尺:1/6

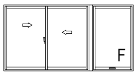
横断面図





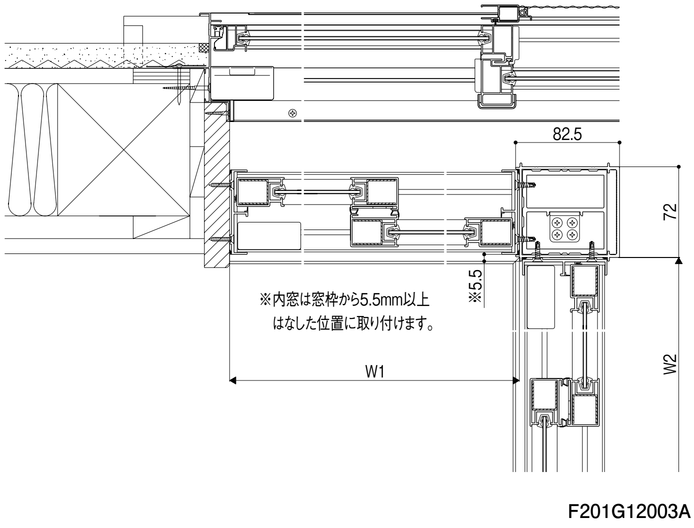
F201G12001

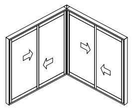




F201G12004

コーナー方立





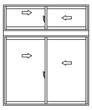
F201G12003A

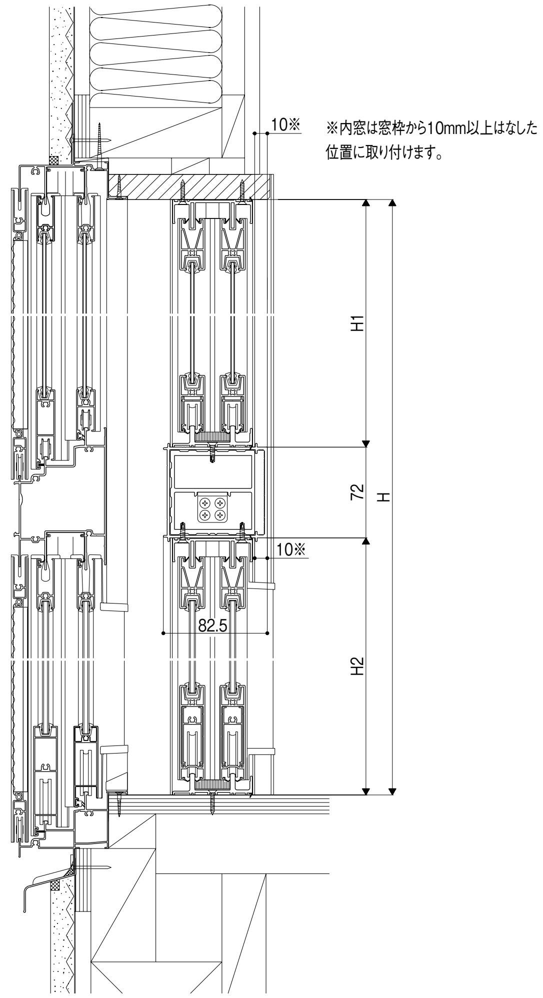
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

段窓無目

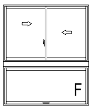
縮尺:1/6

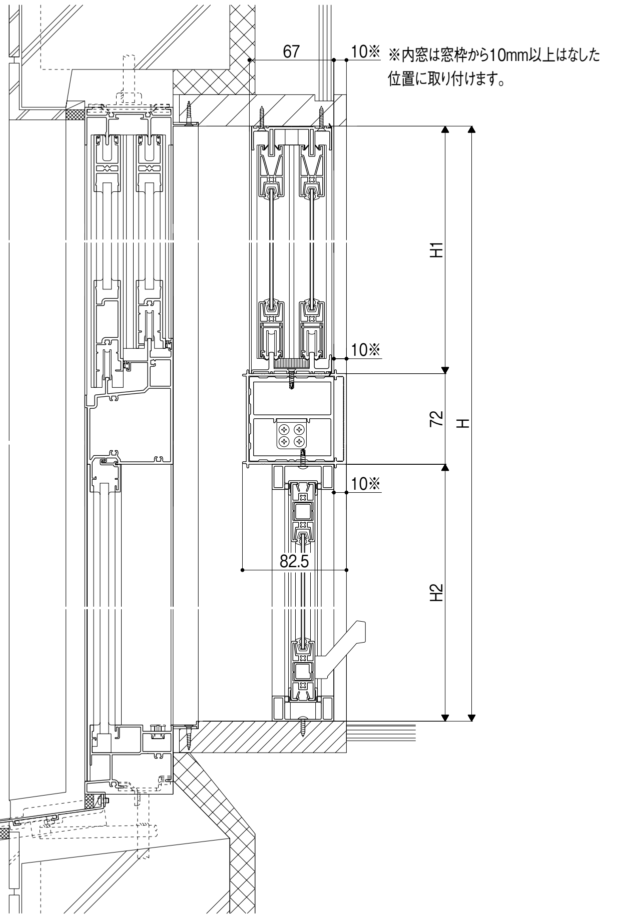
縦断面図





F201G12002A





F201G12005A

遮音性能

外窓仕様	遮音性能	NT障子	T−1障子	T−2障子	T−3障子
	ガラス厚	5mm	5mm	6mm	6mm+6mm（防音合せガラス）
内窓仕様	ガラス厚	5mm			
枠間寸法	35mm	T−4	T−4	T−4	T−4※1
	60mm	T−4	T−4※2	T−4	T−4※1・2
	100mm	T−4	T−4※2	T−4	T−4※1

※1 45等級線相当の遮音性能を有しています。
※2 見解書による。
※内窓（インプラス）はクレセント付です。
※枠間寸法は外窓枠内面と内窓枠外面の寸法を示します。

断熱性能

ガラス厚	外窓(PRO-SE)	5mm		
	内窓(インプラス)	5mm	3+A12+3mm	3+A12+Low-E3mm
枠間寸法	35mm	H−4	H−5	H−5
	60mm			
	100mm			

※Low-EはLow-Eシルバーです。

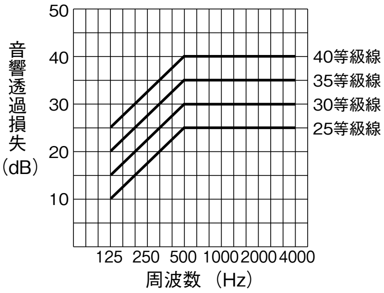
注 表のデータはJIS規定の試験方法による、社内試験設備での測定結果及び、解析値でありお客様の建物環境、使用条件により差異が発生することがあり、保証値ではありません。

遮音性能に関するJIS規定

●遮音性の等級と判定基準（JISA4706−1996）

性能項目	等級	等級との対応値	性能
遮音性	T-1 T-2 T-3 T-4	遮音等級線 25等級線 30等級線 35等級線 40等級線	該当する等級について、 下図に規定する遮音等級線 に適合すること。

遮音等級線

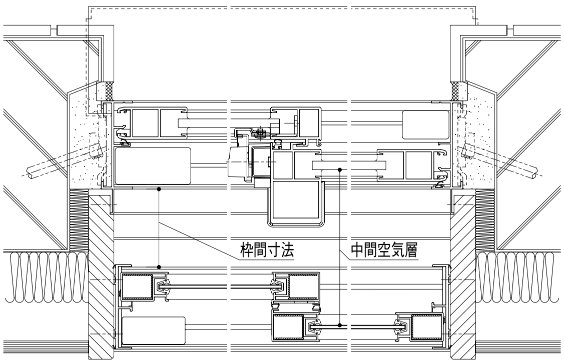


●判定基準

（1）測定値（16点）がすべて該当する遮音等級線を上回ること。
なお、測定値は整数位まで求めることとし、各周波数帯域で該当する遮音等級線を下回る測定値の合計が3dB以下の場合は、その遮音等級とします。
（2）全周波数帯域において次の式によって測定値を換算し、その換算値（6点）が該当する遮音等級線を上回ること。

$$TL_{oct}=-10\log\left[\frac{1}{3}\left(10^{-\frac{TL_{i-1}}{10}}+10^{-\frac{TL_i}{10}}+10^{-\frac{TL_{i+1}}{10}}\right)\right]$$

ここに、TL_{oct}：オクターブ帯域の音響透過損失換算値
TL_i：$\frac{1}{3}$オクターブ帯域の125、250、500、1,000、2,000、4,000Hzの各測定値
TL_{i-1}、TL_{i+1}：TL_i前後$\frac{1}{3}$オクターブ帯域の各測定値
ただし、125Hzは160Hzと、4,000Hzは3,150Hzと各々2つの測定値によって換算します。
なお、換算値は整数位まで求めることとし、各周波数帯域で該当する遮音等級線を下回る値の合計が3dB以下の場合は、その遮音等級とします。



遮音試験体仕様

枠間寸法	外窓	内窓
	PRO-SE 引違い窓2枚建	インプラス 引違い窓2枚建
35mm	W1,800×H2,000	W1,830×H2,015
60mm	W1,800×H2,200	W1,830×H2,215
100mm		

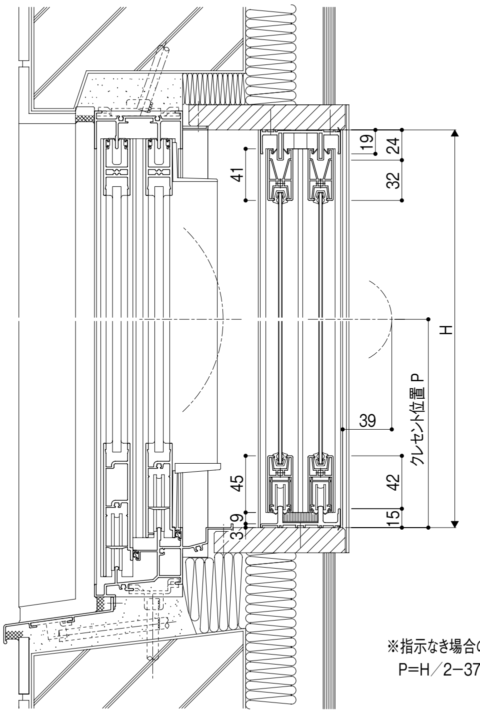
断熱試験体仕様

枠間寸法	外窓	内窓
	PRO-SE 引違い窓2枚建	インプラス 引違い窓2枚建
35mm・60mm・100mm	W1,700×H1,400	W1,730×H1,415

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

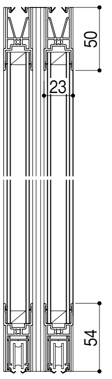
引違い窓 窓

縦断面図



※指示なき場合のクレセント位置
P=H／2−37.5

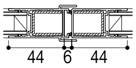
PG専用障子



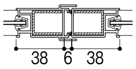
BF198005

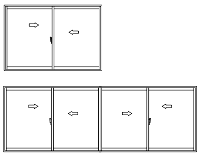
横断面図

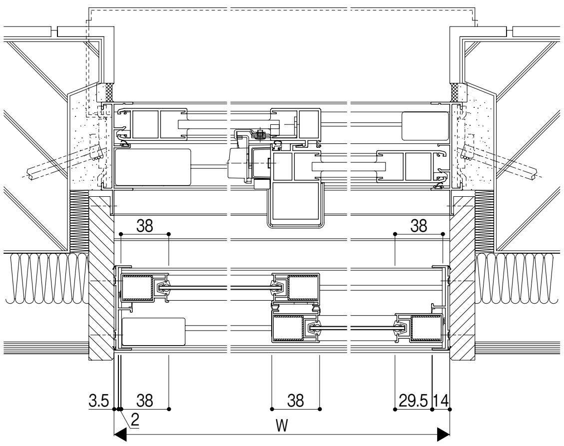
PG障子4枚建合掌部



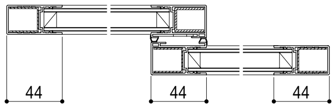
SG障子4枚建合掌部







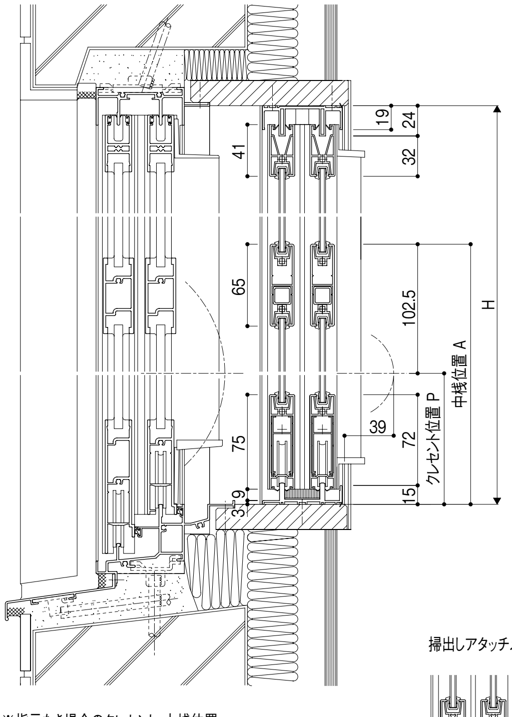
PG専用障子



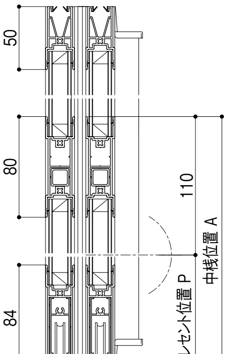
BF198001A

引違い窓 テラス

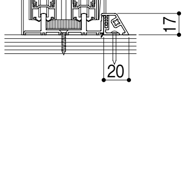
縦断面図



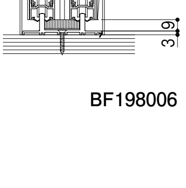
PG専用障子



掃出しアタッチメント



間仕切り下枠

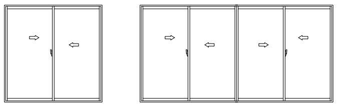


※指示なき場合のクレセント、中桟位置

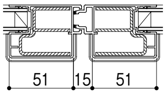
H	P	A	
		SG	PG
1401～1650	H／2-37.5	H／2+65	H／2+72.5
1651～1808	H−988.5	H−886	H−878.5
1809～2260	820	922.5	930

BF198006

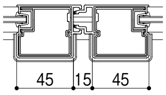
横断面図

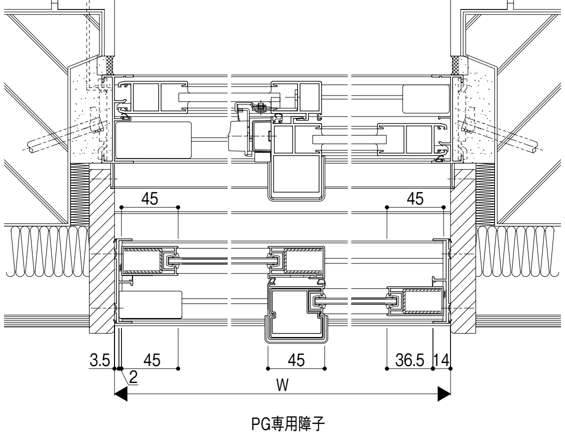


PG障子4枚建合掌部

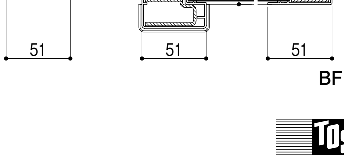


SG障子4枚建合掌部





PG専用障子



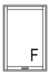
BF198002A

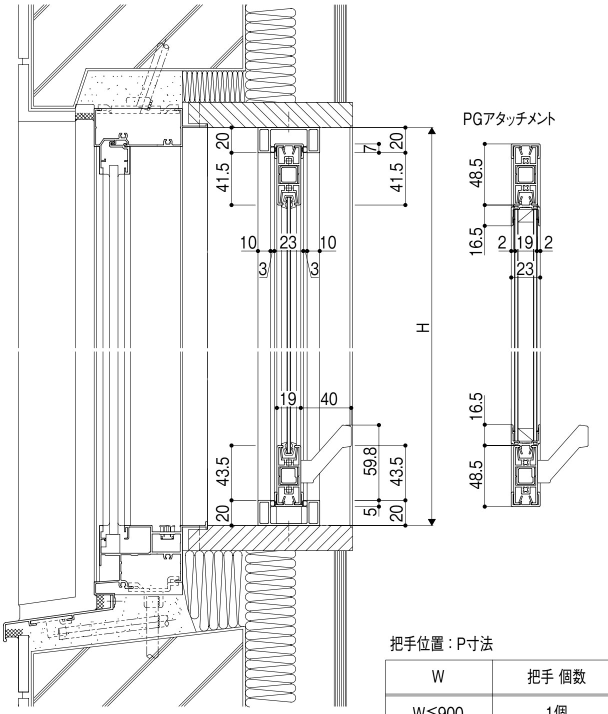
FIX窓

縮尺:1/6

縦断面図

横断面図

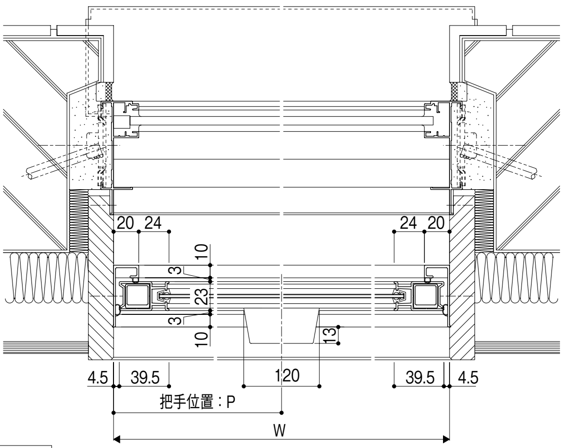




把手位置：P寸法

W	把手 個数	P
W≦900	1個	P=W／2
900<W	2個	P=W／4+4.5

BF198014



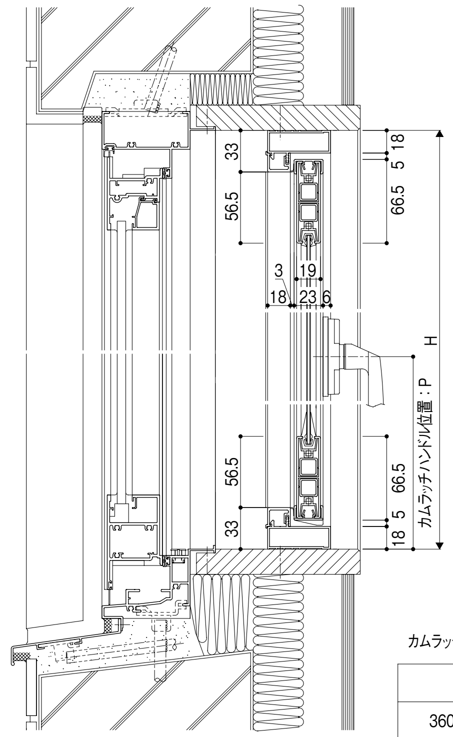
BF198003

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

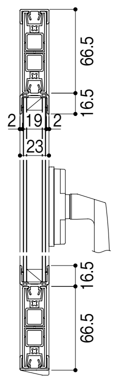
開き窓

縮尺:1/6

縦断面図



PGアタッチメント

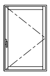


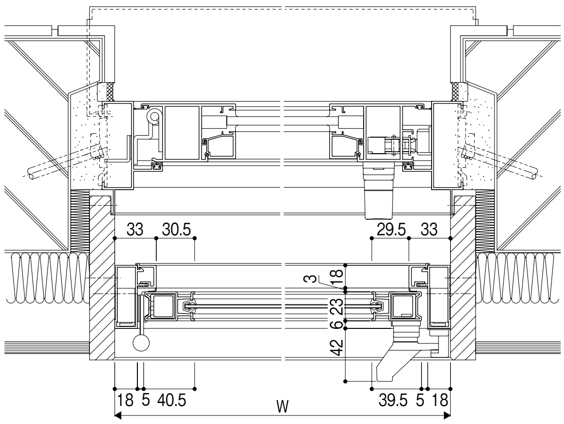
カムラッチハンドル位置：P寸法

H	P
360~533	158
534~1560	H／2−109

BF198009

横断面図

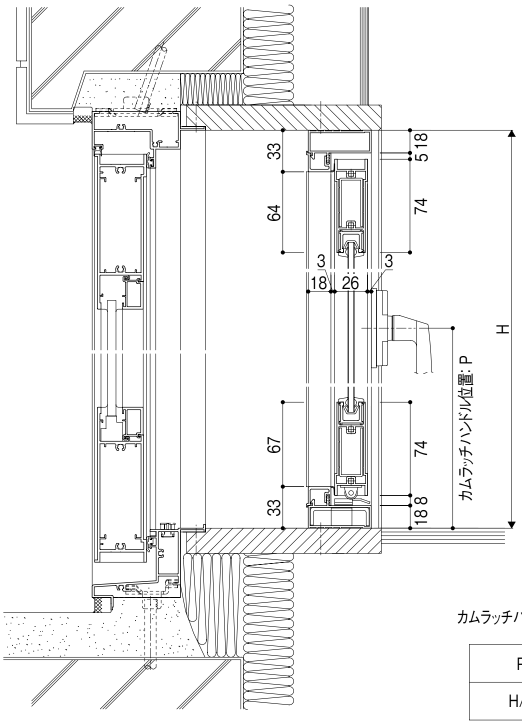




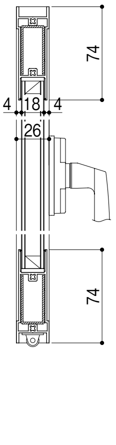
BF198010

テラスドア

縦断面図



PG専用障子

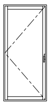


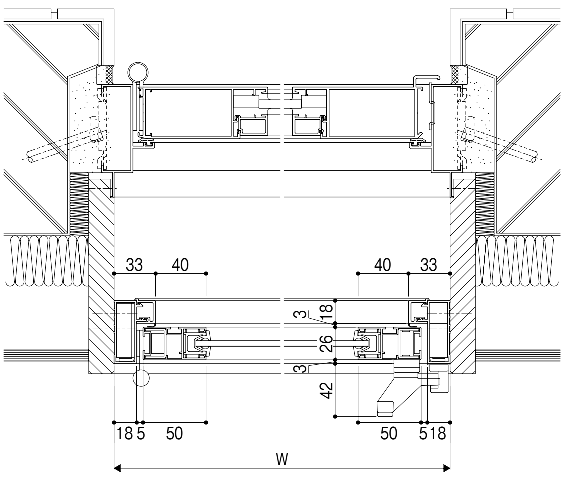
カムラッチハンドル位置: P寸法

P
H/2

BF198012

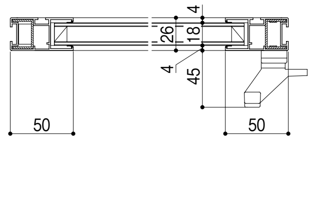
横断面図





BF198013

PG専用障子

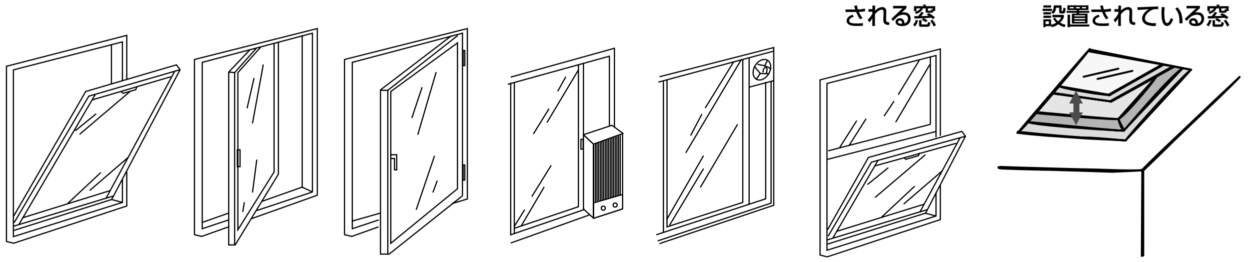


発注・施工上のご注意

【取付けできない窓】

●「インプラス」は商品特性上、下図の窓には取付けられません。

●開閉機構から、取付けられない窓　●内側に造作されている窓　●清掃時内倒しされる窓　●垂直壁面以外に設置されている窓



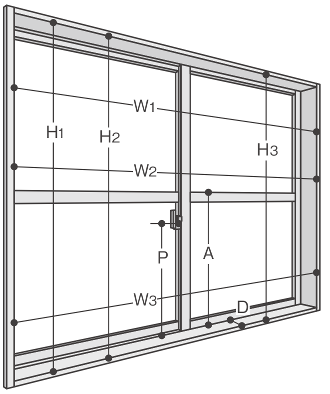
〈内倒し窓〉　〈回転窓〉　〈内開き窓〉　〈クーラー付〉　〈換気扇付〉　〈上げ下げ窓〉　〈天窓〉

※窓枠にカーテン等が付いている状態でインプラスを取付けすると、サッシとカーテンの間隔は少なくなります。
結露がカーテンに付着しやすくなる場合があります。

※垂直壁面の開口部以外には取付け出来ません。(例:天窓)

※窓枠正面にカーテンレールBOX等がある場合はふかし枠を取付けできません。

●浴室など高温・多湿の場所には使用できません。



【開口寸法の実測について】

①H1、2、3の3ヶ所を実測し、その最少値をH寸法とします。

②W1、2、3の3ヶ所を実測し、その最少値をW寸法とします。

③H1～H3、W1～W3の寸法差が3mm以内であることを確認してください。

※開口寸法は正確に測定し、3mmより大きい場合は、オプションの平板等を使い、
開口を修正します。

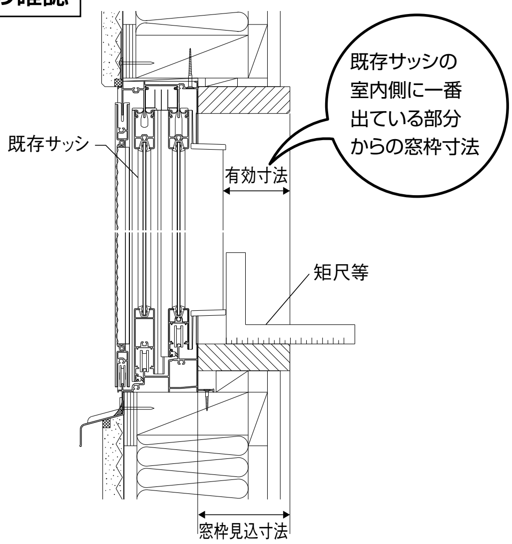
※コーナー方立使用時の採寸方法につきましては、P.34をご参照ください。

【窓枠の見込み寸法について】

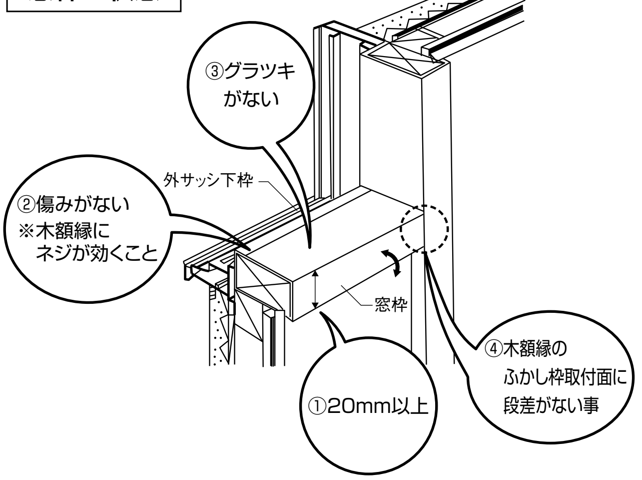
窓種 オプション	必要な 有効寸法	有効寸法が不足する場合	注意点
引違い窓	70㎜	「ふかし枠」をご使用ください ふかし枠 20: 50㎜≦有効寸法≦69㎜ ふかし枠 50: 20㎜≦有効寸法≦49㎜ ふかし枠 70: 0㎜≦有効寸法≦19㎜	外窓のクレセントが内窓に当らないように取付けてください。 **ふかし枠50、70の場合は窓枠見込寸法が40㎜以上必要です。** 【クレセントが内窓に当る場合の対応】 ・外窓とインプラスのクレセント位置をずらす。 ・ふかし枠により外窓との間隔を広げる。 ・外窓が当社製品の時は外窓クレセントをハンドルが小さい物に替える。
開き窓	55㎜	「ふかし枠」をご使用ください ふかし枠 20: 35㎜≦有効寸法≦54㎜ ふかし枠 50: 5㎜≦有効寸法≦34㎜ ふかし枠 70: 0㎜≦有効寸法≦4㎜	**ふかし枠50、70の場合は窓枠見込寸法が40㎜以上必要です。** 外窓のハンドル、ドアクローザーが内窓に当らないように取付けてください。 有効寸法はハンドル、ドアクローザーの出幅部からの寸法になります。 (外窓のハンドル操作に25㎜程度の空間が必要です。)
テラスドア	55㎜		
FIX窓	55㎜		
連窓方立	80㎜	部屋内側に造作材を取付けてください。	コーナー方立には、ふかし枠は使用できません。
コーナー方立	80㎜		
段窓無目	80㎜		

【採寸時のご注意】

有効寸法の確認



窓枠の状態



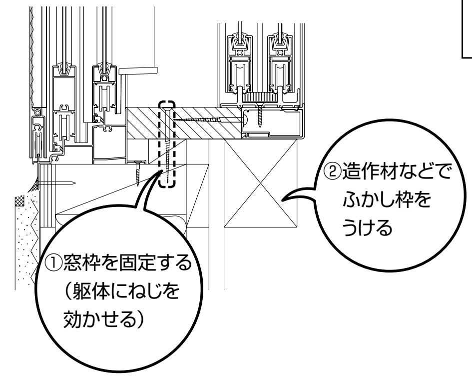
ふかし枠施工時は上記の状態でないと内窓脱落の可能性があるため、
ふかし枠の補強例を参考に補強を行ってください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

【ふかし枠補強例】

ふかし枠 50･70

ご注意 ふかし枠は窓枠の状態により補強が必要になる場合があります。
また立ち上がりのある掃出し納まりの場合は
必ずこのような補強（①～②）を全て行ってください。



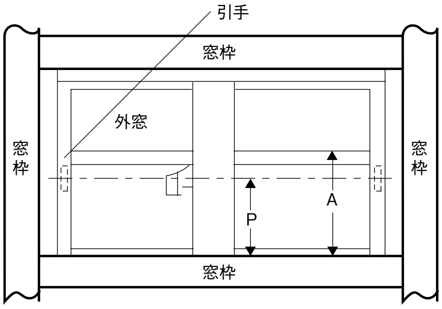
上図は、ふかし枠50の場合の納まり例です。

【引違い窓クレセント位置・中桟位置の指定について】

外窓とインプラスのクレセント、中桟位置を合わせたいときは、
外窓のP･A寸法を正確に測定してください。

※中桟（A）を指定の場合には、クレセント位置（P）は〔SG〕P＝A－102.5、
〔PG〕P＝A－110となります。

※引手位置とクレセント位置（P）は同寸法です。



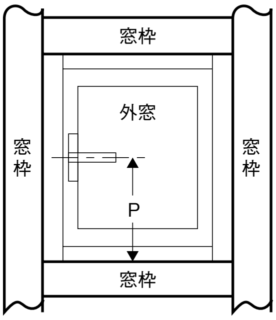
P－窓枠上面よりクレセント中心までの寸法
A－窓枠上面より中桟上面までの寸法

P･A寸法範囲

	開口寸法H（mm）	P･A寸法（mm）の条件
引違い窓（クレセント位置指定）	258≦H≦331	91.5≦P≦146
	332≦H≦480	120≦P≦220
	481≦H≦1400	H／4≦P≦3H／4かつH－P≦800
	1401≦H	H／4≦P≦3H／4かつH－P≦1454
引違い窓（中桟位置指定）	〔SG〕H／4＋102.5≦A≦3H／4＋102.5かつH－A≦1351.5 〔PG〕H／4＋110≦A≦3H／4＋110かつH－A≦1344	
引違い窓（中桟･クレセント別指定）	1401≦H	〔SG〕A>Pの場合A≧P+102.5　A<Pの場合P≧A+34、284≦H－A≦1984 〔PG〕A>Pの場合A≧P+110　A<Pの場合P≧A+26.5、284≦H－A≦1984

【開き窓ハンドル位置の指定について】

外窓とインプラスのハンドル位置を合わせたいときは、外窓のP寸法を
正確に測定してください。



P寸法範囲

	開口寸法H（mm）	P寸法（mm）
開き窓（ハンドル位置指定時）	360≦H≦519	130≦P≦H－130
	520≦H	H／4≦P≦3H／4

【クレセントなし・ハンドルなしの仕様について】

引違いのクレセントなし仕様ではインプラスの基本性能（断熱、気密等）が満
足できないため、その内容を了解していただいた上での特注仕様となります。
開き窓・テラスドアのハンドルなし仕様につきましては、窓を閉じた状態で固
定できないことから製作できません。

【和室にインプラスを取付けする場合について】

和室の鴨居・敷居に取付けする場合、溝が付いているところは埋木したう
えで取付けしてください。
そのまま付けますと、枠が歪んだり、波打ちしたりします。

インプラス　現場調査シート

調査実施日:　　　　　　　　調査実施者:

1）現場基本情報

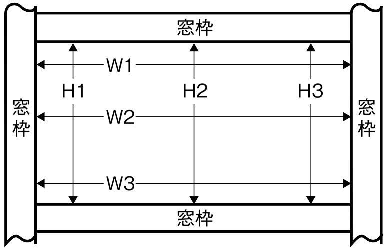
現場名:　　　　　　　　様邸　応対者:　　　　　　　　様　現場住所:　　　　　　　　電話番号:

2）発注情報

※製品色はS:ショコラーデG、Y:キャラメルウッドG、N:ニュートラルウッドG、L:ライトウッドG、W:ホワイト、G:ライトグレーGとなります。

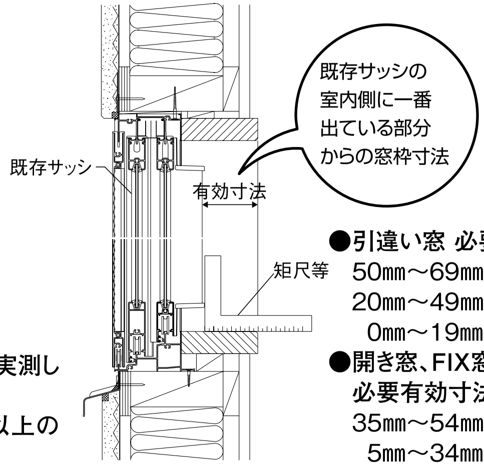
NO	設置場所	品種	障子枚数	吊元(外観)	製品色	開口寸法 W	開口寸法 H	有効寸法	クレセント P寸法	中桟 A寸法	ガラス 区分	ガラス 種類	ガラス 厚さ	オプション ふかし枠	オプション その他
1		引違い窓 開き窓 FIX窓 テラスドア	2 4	L R	S・L Y・W N・G	W1: W2: W3:	H1: H2: H3:				単板 複層 LOW-E	透明 型 和紙調		20㎜・50㎜・70㎜ ３方・4方 カーテンレール仕様	中桟・組子 間仕切下枠 連窓方立・段窓無目 コーナー方立・掃出アタッチ
2		引違い窓 開き窓 FIX窓 テラスドア	2 4	L R	S・L Y・W N・G	W1: W2: W3:	H1: H2: H3:				単板 複層 LOW-E	透明 型 和紙調		20㎜・50㎜・70㎜ ３方・4方 カーテンレール仕様	中桟・組子 間仕切下枠 連窓方立・段窓無目 コーナー方立・掃出アタッチ
3		引違い窓 開き窓 FIX窓 テラスドア	2 4	L R	S・L Y・W N・G	W1: W2: W3:	H1: H2: H3:				単板 複層 LOW-E	透明 型 和紙調		20㎜・50㎜・70㎜ ３方・4方 カーテンレール仕様	中桟・組子 間仕切下枠 連窓方立・段窓無目 コーナー方立・掃出アタッチ
4		引違い窓 開き窓 FIX窓 テラスドア	2 4	L R	S・L Y・W N・G	W1: W2: W3:	H1: H2: H3:				単板 複層 LOW-E	透明 型 和紙調		20㎜・50㎜・70㎜ ３方・4方 カーテンレール仕様	中桟・組子 間仕切下枠 連窓方立・段窓無目 コーナー方立・掃出アタッチ
5		引違い窓 開き窓 FIX窓 テラスドア	2 4	L R	S・L Y・W N・G	W1: W2: W3:	H1: H2: H3:				単板 複層 LOW-E	透明 型 和紙調		20㎜・50㎜・70㎜ ３方・4方 カーテンレール仕様	中桟・組子 間仕切下枠 連窓方立・段窓無目 コーナー方立・掃出アタッチ

【開口寸法採寸】



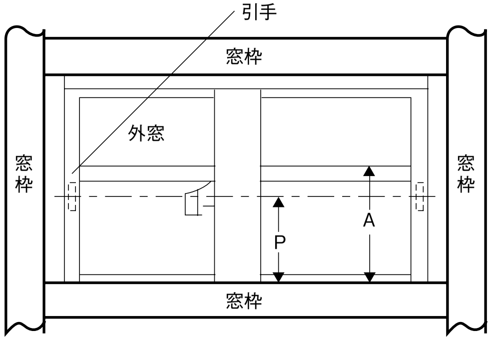
●開口の歪に対応する為にW、Hの3カ所を実測しその最小値を開口H、W寸法とします。
●W1～W3、H1～H3の寸法差が3mm以上の場合は、窓枠を修正します。

【有効寸法採寸】



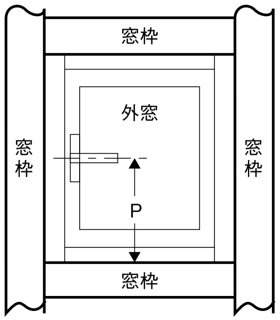
●引違い窓 必要有効寸法:70㎜
50㎜～69㎜⇒ふかし枠20㎜
20㎜～49㎜⇒ふかし枠50㎜
0㎜～19㎜⇒ふかし枠70㎜
●開き窓、FIX窓、テラスドア
必要有効寸法:55㎜
35㎜～54㎜⇒ふかし枠20㎜
5㎜～34㎜⇒ふかし枠50㎜

【クレセント及び中桟位置採寸】



P寸法:下窓枠上面よりクレセント中心までの寸法
A寸法:下窓枠上面より中桟上面までの寸法
●中桟位置を指定すると自動的にクレセント、引手位置が決まります。
P寸法＝A－102.5＝引手位置(SG)
P寸法＝A－110＝引手位置(PG)

【開き窓ハンドル位置採寸】



P寸法:
下窓枠上面よりハンドル中心までの寸法

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

トステムの商品づくり

トステムは、お客様に健康で快適な住まいを
ご提供するために「エコロジー」「UD」「安心・安全」の
キーワードに配慮した商品づくりをしています。

エコロジーと
ユニバーサルデザインと
安心・安全です。

その1。
私たちの考える、エコロジー（ECO）

環境への負担を減らし、人にも家計にもやさしい「快適な暮らし」のために、
開発から廃棄・再資源化までの商品全てのライフサイクルにおいて、
健康や環境に配慮した商品づくりをすすめています。

その2。
私たちの考える、ユニバーサルデザイン（UD）

商品の使いやすさだけではなく、
暮らしの中の楽しさや安心感につながっていく
「笑顔がひろがるユニバーサルデザイン」をめざしています。

その3。
私たちの考える、安心・安全

住まいにおける安全性や安心感をお届けするために、
防犯や耐震、耐火などに配慮した商品づくりをすすめています。

商品エコラベルの例

環境配慮型商品
HL 高断熱
3R 資源有効利用
PF ノンフロン
eco

商品アセスメントの実施

商品の環境性能を評価する「商品アセスメント」を全商品に実施。総合評価が従来商品を上回った商品に、「環境配慮型商品」としてカタログなどに「商品エコラベル」を表示しています。

笑顔がひろがるユニバーサルデザイン

UD設計指針

商品の企画段階からユニバーサルデザインの視点を取り入れるよう、操作がしやすい、動作がスムーズなど独自の評価視点を取り入れ、商品開発をすすめています。

くわしくは、トステムHP
「環境・社会活動」をご覧ください。
http://www.tostem.co.jp/eco/

弊社では、お施主様が商品を安全にご使用いただくための、お願い事項やお手入れ方法、商品保証等、重要な内容を記載した取扱説明書や消費者のための必要情報を記載した小冊子を用意しております。同梱されている取扱説明書や、弊社で用意されている小冊子等は必ず、お施主様にお渡しいただくようお願い致します。尚、取扱説明書等の「商品保証について」の内容は次のようになっておりますので、ご承知おきください。

商品保証について

本書は、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中、商品に故障、損傷などの不具合(以下「不具合」といいます)が発生した場合には、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社商品相談窓口にご相談ください。

■ 対象商品　サッシ・ドア商品

■ 保証期間　施工者よりの引き渡し日(注1・注2)から2年間(電装部品については1年間)
但し、商品からの雨水浸入については10年間とします。
注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
注2)分譲住宅(建売住宅)・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

■ 保証内容　取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に商品そのものに不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き無料修理いたします。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■ 免責事項　保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合
(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など)
②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
③建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合
④商品又は部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗など)や経年劣化(樹脂部品の変質、変色など)又はこれらに伴うさび、かびなどその他類似の不具合
⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食又はその他の不具合
(例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など)
⑥商品又は部品の材料特性に伴う現象
(例えば木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、ふし抜け、樹液のにじみ出しなど)
⑦天災その他の不可抗力
(例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など)による不具合又はこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
⑧施工当時実用化されていた技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合
⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合
⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
(例えば、クレセント・錠などの部品が、使用中にがたついたり異音などが発生し、異常が生じたまま使用し続けたことが原因で発生した傷・破損などの不具合)
⑪お客様自身の組立て、取付け、修理、改造(必要部品の取外しを含む)に起因する不具合
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。
＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社商品相談窓口にお問い合わせください。

修理のご相談先について

トステム株式会社

商品に不具合が生じて修理が必要な場合、下記の例のように商品の組み立て・調整、取付け等に起因する場合がありますので、不具合状態をご確認の上、施工された(取付けた)業者様にご相談ください。

代表的な例		ご相談(修理依頼)先
●ドアクローザの調整が適切でなく、開閉が軽すぎる、重い、または異音がする。(ネジのゆるみ) ●障子の建て付け調整が不十分なため、隙間があく、障子の走りが悪い、または施錠しにくい。 ●雨戸サッシの雨戸錠の穴位置調整が不十分なために雨戸錠がかからない。	予想されること 商品の組み立て・調整等の不備がある場合があります。	施工された(取付けた)業者様
●鴨居の垂れ下がりなどサッシの調整限度を超えた狂いにより開閉できない、しにくい。 ●窓台の強度および補強板取付けが不十分なため、出窓が垂れ下がる。 ●ドア枠が水平・垂直に施工されていないために開閉しにくい、またはドア下から光が見える。	予想されること 商品の取付け工事等の不備がある場合があります。	

「有償扱い」のご注意

メーカー修理を依頼される場合、「有償扱い」になることもあります。お施主様がお持ちの工具で簡単に修理できるケース、または専門工事を伴うケースがありますので、事前に施工(取付け)業者様にご相談ください。

トステムショールームのご案内

トステムショールーム
全国77カ所

展示商品等、詳しいことはお近くのショールームまでお問い合わせください。
ショールームにはカタログ掲載商品の展示がない場合があります。
●開館時間／10:00a.m.～6:00p.m.
●全ショールーム駐車場完備　※休館日につきましては、事前にご確認くださるようお願いいたします。

トステムショールーム 東京

TEL(03)5626-1001　●年中無休(年末年始 夏期休業日は除きます)

6F	門扉、フェンス、カーポート、バルコニー
5F	室内ドア･引戸、玄関収納、床材、クローゼット
4F	キッチン、バスルーム、洗面化粧台、トイレ、リフォームぷらざ
3F	玄関ドア･引戸、外壁、セキュリティコーナー
2F	住宅サッシ
1F	受付、トータルハウジング ナビゲーションプラザ ネスパ
B1F	マンションコーナー、店舗用建材、スーパーウォール構造体
屋外	スーパーウォール工法 体感ハウス

〒136-8535　東京都江東区大島2-1-1
●交通／都営新宿線／東京メトロ半蔵門線「住吉」駅
A3出口より徒歩5分
●駐車場／120台収容

トステムショールーム 大阪

TEL(06)6615-2300　●休館日／毎週水曜日(祝日は開館)年末年始 夏期休業日

4F	スーパーウォール･納得!スクエア、マンションコーナー
	門扉、フェンス、カーポート、バルコニー
3F	住宅サッシ、玄関ドア･引戸、外壁、セキュリティ商品
2F	キッチン、バスルーム、洗面化粧台、トイレ
	室内ドア･引戸、玄関収納、床材、クローゼット
1F	受付、トータルハウジング ナビゲーションプラザ ネスパ
屋外	スーパーウォール工法 体感ハウス

〒559-0034　大阪府大阪市住之江区南港北1-7-62
●交通／地下鉄中央線、
ニュートラム線「コスモスクエア」駅②番出口より、
サークルバス1系統(①番のりば)約7分、「トステム前」下車
●駐車場／100台収容

● トステムショールームについての詳しい情報は、ホームページをご覧ください ●

商品のご購入･使い方などのご相談は
お客様相談室
商品ご相談センター

0120-126-001

Tel 03-3638-8181　Fax 03-3638-8447

●受付時間････月～金 9:00～18:00
(土･日･祝日、夏期休業、年末年始は除く)
●外壁材に関する商品相談は････旭トステム外装(株)サービスデスク
ナビダイヤル0570-001-117

有償での修理と部品購入のご相談は
お客様相談室
部品･修理ご相談センター
一般お施主様向けの窓口です

ナビダイヤル 0570-050-095
※PHS、携帯電話のお客様 Tel 03-3638-8050

Fax 03-3638-8846

●受付時間････月～金 9:00～18:00
(土･日･祝日、夏期休業、年末年始は除く)

メンテナンス部品の購入はこちら
トステムパーツショップ
一般お施主様向けの窓口です

ホームページ
http://partsshop.tostem.co.jp/shop/

販売店･工務店･建設会社様へのお願い

〈商品選択上のお願い〉
■商品には、使用用途、場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選択願います。
〈組立･施工上のお願い〉
■商品には、組立･施工説明書を用意しているものがあります。商品の組立･施工は必ず説明書に従ってください。
〈お施主様引渡し時のお願い〉
■使用上の注意事項、商品保証などを記載した取扱説明書を用意している商品があります。必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお届けしていただきますようお願いします。

ご用命は

TOSTEM
トステム株式会社
本社 〒136-8535東京都江東区大島 2-1-1　ホームページ http://www.tostem.co.jp

トステムはチーム･マイナス6%に参加しています。
住まいで 減らそう CO_2
チーム･マイナス6%

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。商品の色は、印刷の特性上、実物とは多少違うことがありますのでご了承ください。商品の価格は、予告なしに改定する場合がありますのでご了承ください。

カタログコード SF4900 05　2010年1月1日発行
初版0911
防音･断熱内窓カタログ インプラス
SF4900

TOSTEM

●防音・断熱内窓カタログ **インプラス 浴室仕様**

1day Reform

浴室の 不満も即解決。

こたえは「窓」にありました。

浴室仕様

インプラス

[防音・断熱内窓]

お風呂の窓にも

カンタン後付け
“インプラス”

〈インプラスは住宅エコポイント制度対象製品です〉
※沖縄県を除く

住宅エコポイント制度についてはこちら
http://www.tostem.co.jp/iedukuri/ecopoint/

第1版 '10.6
トステム株式会社

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
掲載価格には、消費税、ガラス代(ガラス組込商品を除く)、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。

お風呂にも快適をプラス。

インプラスで浴室を快適空間にグレードアップ!!

インプラスならさまざまな浴室にもカンタン後付け！

ユニットバス納まり施工例

■商品体系

■カラー／ホワイト

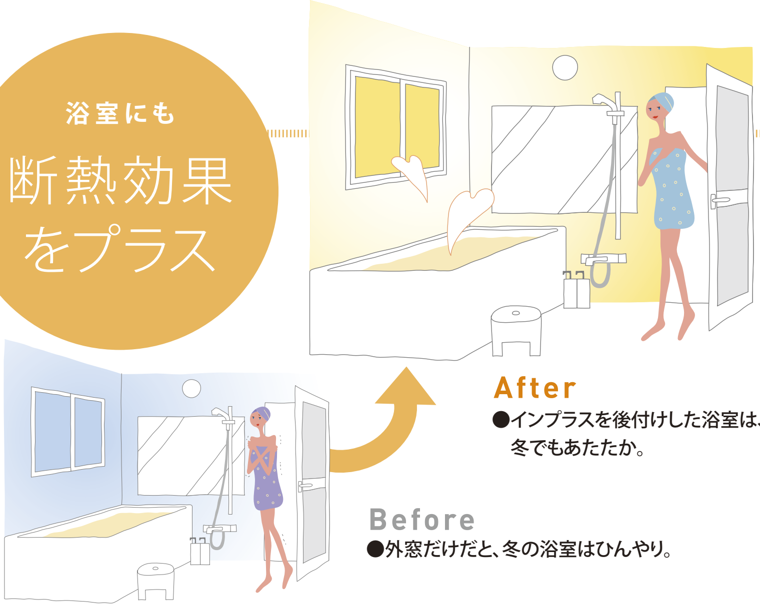
品種	出荷形態	ガラス種類	納まり ユニットバス納まり	納まり タイル納まり
引違い窓 SG障子 （2枚建）	完成品	3㎜	●	●
		4㎜(型ガラス)	●	●
		5㎜	●	●
		4㎜強化	●	●
		4㎜強化（型ガラス）	●	●
	ノックダウン	—	●	●
引違い窓 PG障子 （2枚建）	完成品	3-A12-3	●	●
		4（型ガラス）-A11-3	●	●
		3-A11-4㎜強化	●	●
		3-A11-4㎜強化（型ガラス）	●	●
		ブラインドイン複層ガラス	●	●
	ノックダウン	—	●	●

タイル納まり施工例

優れた断熱性能が浴室でのヒートショックを軽減します。

インプラスを取付けることで、寒い冬もぽかぽかの浴室に。
断熱効果がさらに高いPG障子もご用意しました。

浴室にも
断熱効果をプラス



After
●インプラスを後付けした浴室は、冬でもあたたか。

Before
●外窓だけだと、冬の浴室はひんやり。

ヒートショックを軽減して思わぬ事故を未然に解消!

脱衣室と浴室の急激な温度変化は、血圧や脈拍の急変を生じ、心臓に大きな負担をかけます。インプラスで断熱性を高めると、体にやさしい浴室の温度になります。

入浴時の
プライバシーを守る

さらに、ブラインド内蔵タイプなら、より快適なバスタイムが実現!

隣家や道路に面した浴室には、ブラインド内蔵タイプがおすすめです。外からの視線を遮り、安心で快適なバスタイムを実現します。

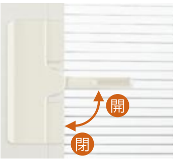
ブラインドイン複層ガラスだから、お手入れラクラク!

ブラインドを2枚のガラスに密閉。羽が汚れたり、折れ曲がったりする心配がありません。

外からの視線をシャットアウト!

スラットの開閉は、簡単操作。角度の調整も自由なので、プライバシーを守りながら、ほどよい採光も楽しめます。

※ブラインドの巻上げ操作はできません。



「操作レバー」で簡単操作

スラット(閉)

スラット(開)

インプラスなら
さまざまな浴室に

特許出願中 **浴室取付け専用の新構造**

住宅設備総合メーカーのトステムならではの、ノウハウを生かした新構造で、さまざまなユニットバス納まりに対応。重量のあるPG障子でも、しっかり支えることができるので安心です。

くわしくはP4の詳細図をご覧ください

参考価格表（代表規格サイズ）

●価格表中のH、Wは開口寸法を表します。（単位:mm）
●開口寸法H・Wを採寸の上、お見積りください。
●太枠で囲まれた範囲は製作制限上、製作できない場合があります。寸法特注範囲で製作できることを確認の上、お見積り・発注ください。

引違い窓　浴室仕様　〔ガラス入り完成品〕

単板ガラス〔2枚建〕

納まり	H＼W	3mm・型4mm			5mm			強化ガラス（4mm・型4mm）		
		900	1,300	1,690	900	1,300	1,690	900	1,300	1,690
ユニットバス用	700	¥38,400	¥44,300	¥51,600	¥39,400	¥45,900	¥53,700	¥49,600	¥60,200	¥72,100
	900	¥41,300	¥47,600	¥55,400	¥42,700	¥49,700	¥58,300	¥55,200	¥67,500	¥81,400
	1,100	¥44,700	¥51,300	¥59,800	¥46,500	¥54,000	¥63,300	¥61,300	¥75,400	¥91,200
	1,300	¥46,600	¥53,700	¥62,600	¥48,700	¥56,800	¥66,800	¥66,000	¥81,700	¥99,300
タイル納まり用	700	¥31,500	¥35,600	¥41,200	¥32,500	¥37,200	¥43,300	¥42,700	¥51,500	¥61,700
	900	¥34,400	¥38,900	¥45,000	¥35,800	¥41,000	¥47,900	¥48,300	¥58,800	¥71,000
	1,100	¥37,800	¥42,600	¥49,400	¥39,600	¥45,300	¥52,900	¥54,400	¥66,700	¥80,800
	1,300	¥39,700	¥45,000	¥52,200	¥41,800	¥48,100	¥56,400	¥59,100	¥73,000	¥88,900

複層ガラス〔2枚建〕

納まり	H＼W	3-A12-3・型4-A11-3			強化ガラス（3-A11-4・3-A11-型4）			ブラインドイン複層ガラス		
		900	1,300	1,690	900	1,300	1,690	900	1,300	1,690
ユニットバス用	700	¥50,500	¥58,000	¥67,700	¥63,900	¥76,200	¥90,500	¥119,100	¥125,800	¥138,800
	900	¥54,900	¥63,300	¥74,000	¥71,400	¥85,400	¥102,200	¥127,000	¥133,700	¥153,900
	1,100	¥60,300	¥69,500	¥81,200	¥79,600	¥95,900	¥115,000	¥135,100	¥142,200	¥164,900
	1,300	¥64,100	¥74,100	¥86,900	¥86,400	¥104,700	¥126,100	¥141,900	¥149,200	¥174,700
タイル納まり用	700	¥43,600	¥49,300	¥57,300	¥57,000	¥67,500	¥80,100	¥112,200	¥117,100	¥128,400
	900	¥48,000	¥54,600	¥63,600	¥64,500	¥76,700	¥91,800	¥120,100	¥125,000	¥143,500
	1,100	¥53,400	¥60,800	¥70,800	¥72,700	¥87,200	¥104,600	¥128,200	¥133,500	¥154,500
	1,300	¥57,200	¥65,400	¥76,500	¥79,500	¥96,000	¥115,700	¥135,000	¥140,500	¥164,300

引違い窓　浴室仕様　〔ノックダウン〕

単板ガラス〔2枚建〕

納まり	H＼W	900	1,300	1,690
ユニットバス用	700	¥32,200	¥37,000	¥42,900
	900	¥34,300	¥39,200	¥45,400
	1,100	¥36,700	¥41,800	¥48,300
	1,300	¥38,000	¥43,200	¥49,900
タイル納まり用	700	¥25,300	¥28,300	¥32,500
	900	¥27,400	¥30,500	¥35,000
	1,100	¥29,800	¥33,100	¥37,900
	1,300	¥31,100	¥34,500	¥39,500

複層ガラス〔2枚建〕

納まり	H＼W	900	1,300	1,690
ユニットバス用	700	¥42,200	¥47,500	¥54,600
	900	¥45,100	¥50,500	¥58,000
	1,100	¥48,700	¥54,400	¥62,300
	1,300	¥51,100	¥57,000	¥65,200
タイル納まり用	700	¥35,300	¥38,800	¥44,200
	900	¥38,200	¥41,800	¥47,600
	1,100	¥41,800	¥45,700	¥51,900
	1,300	¥44,200	¥48,300	¥54,800

オプション

高さ調整パイプ　ユニットバス用

●サッシと額縁の段差が下記寸法の場合に使用します。
●段差が3.5mm未満の場合は、製品に同梱していますので、
　下記オプションは不要です。
　詳しくは「現場調査シート」にてご確認ください。

段差＼W	価格
3.5～10mm用	¥1,500
10～20mm用	¥1,500
20～25mm用	¥1,500
25mm以上用	¥1,500

アルミ額縁用取付けねじセット　ユニットバス・タイル納まり用

●額縁がアルミ製の場合に、追加で使用するねじセットです。

	価格
ユニットバス用	¥4,000
タイル納まり用	¥4,000

水たまり防止部材　タイル納まり用

●外窓とインプラスの間の段差を埋めるアルミ製部材です。
　使用方法の詳細は、納まり図にてご確認ください。
●開口寸法Wで発注してください。
　片側3mmのコーキング代を考慮して、開口寸法W－6mmで出荷します。

タイプ＼W	900	1,300	1,690
20mm巾	¥800	¥1,000	¥1,200

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

インプラス浴室仕様　現場調査シート

調査実施日:

調査実施者:

1）現場基本情報

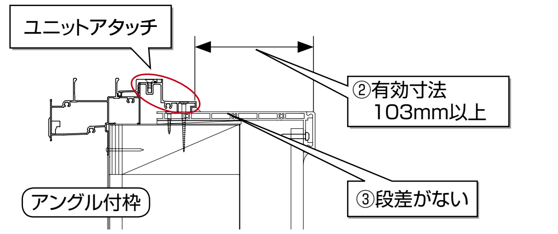
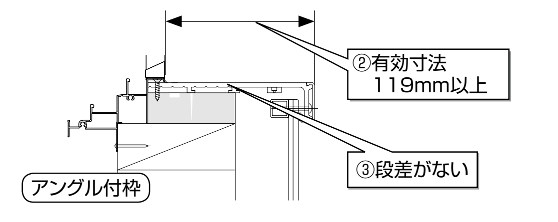
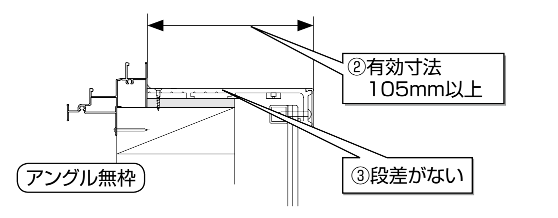
現場名:　　　　　　　　　　様邸　　応対者:　　　　　　　　　様

現場住所:　　　　　　　　　　　電話番号:

2）納まり確認

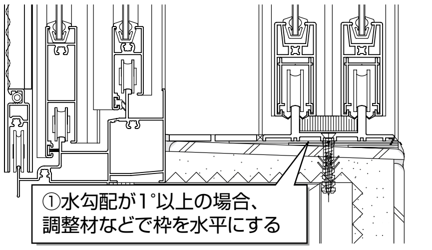
ユニットバス納まり

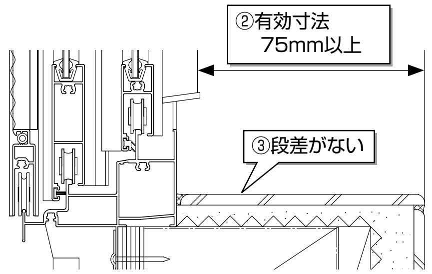
①開口部の水勾配が1°以内である。
②対応パターン、有効寸法、必要有償品を確認する。
③インプラス取り付け面に段差がない。
④B･Cパターンの場合、サッシ下枠と額縁の位置を採寸して、
　高さ調整パイプが必要か確認する。

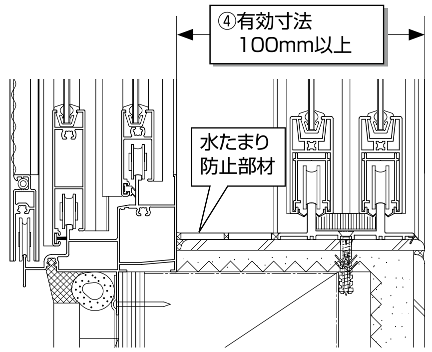
対応パターン	有効寸法
A	
B	
C	

タイル納まり

①開口部の水勾配が1°以内である。
②有効寸法が75mm以上ある。
③インプラス取り付け面に段差がない。
④水たまり防止部材使用時は、有効寸法が
　100mm以上ある。



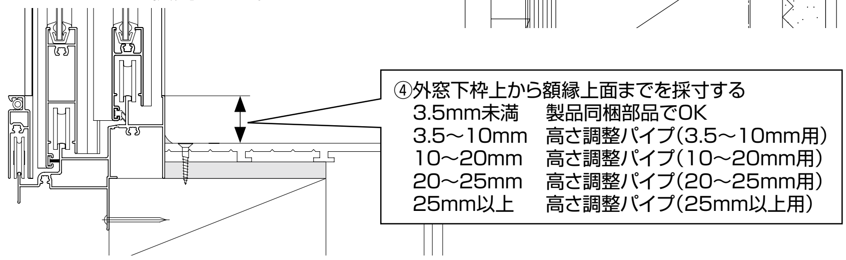




②対応パターンの確認

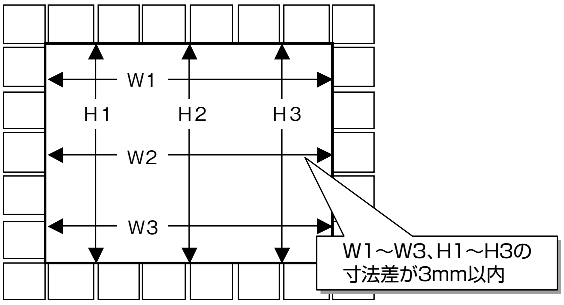
額縁＼外窓	外窓 アングル付	外窓 アングル無	ユニットアタッチ 有	ユニットアタッチ 無	対応パターン	取付け有償品
樹脂額縁	●		●		A	
	●			●	B	
		●		●	C	
アルミ額縁	●		●		A	アルミ額縁用取付ねじセット
	●			●	B	
		●		●	C	

④高さ調整パイプの選択
B･Cパターンで使用します。



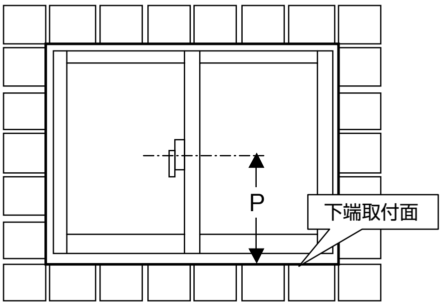
3）寸法採寸

W･Hの3ケ所を実測し、最小値を開口W･Hとする
（水勾配がある場合は、インプラス取付位置で採寸してください）



4）クレセント位置採寸

下端取付面からクレセント中心までの寸法を測定する

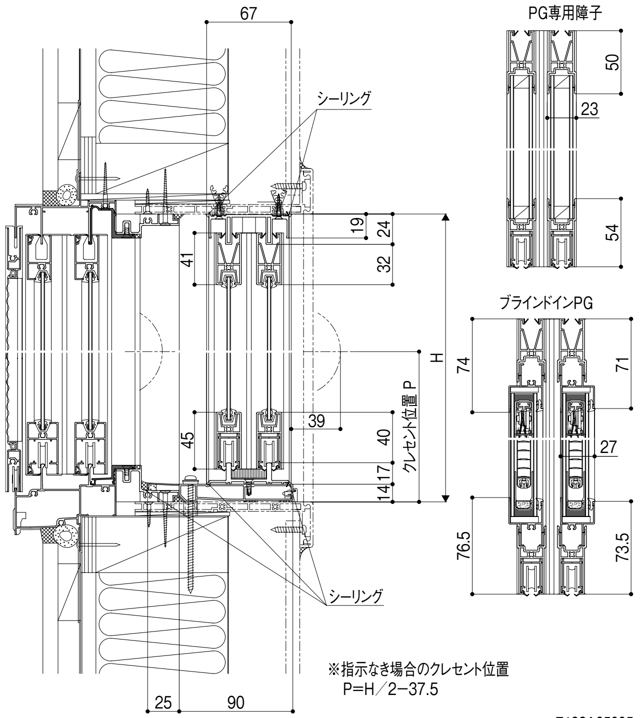


インプラス浴室仕様　引違い窓　基本寸法／納まり参考図

ユニットバス納まり【パターンA】:外窓アングル付、ユニットアタッチあり

縮尺:1/6

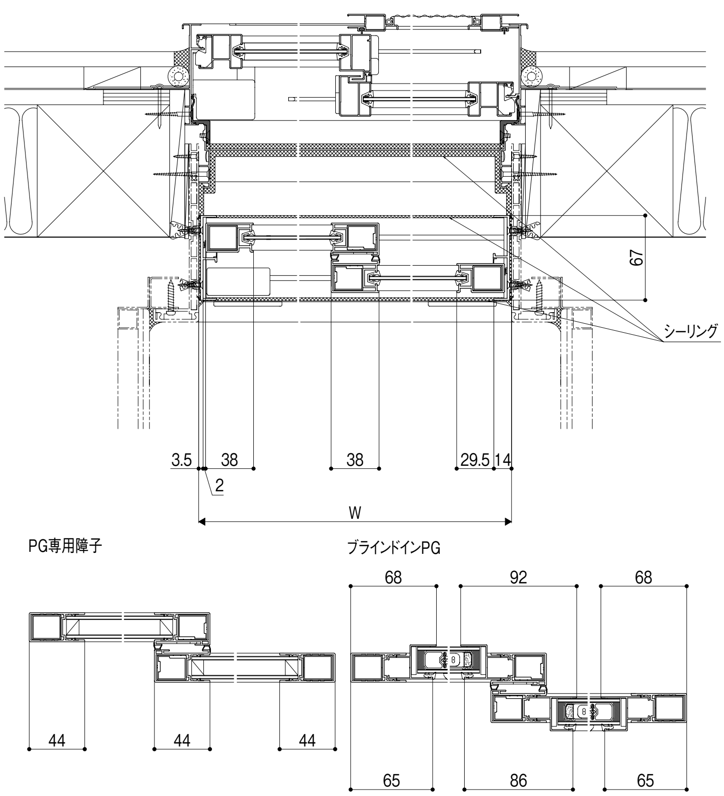
縦断面図



※指示なき場合のクレセント位置
P=H／2−37.5

F198A25005

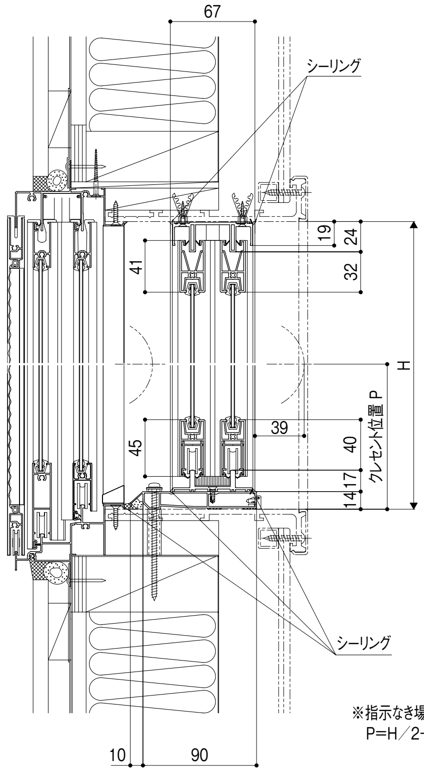
横断面図



F198A25006

ユニットバス納まり【パターンB】:外窓アングル付、ユニットアタッチなし

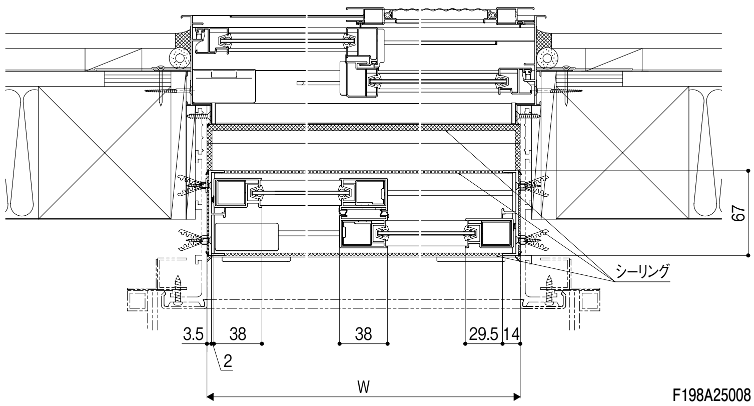
縦断面図



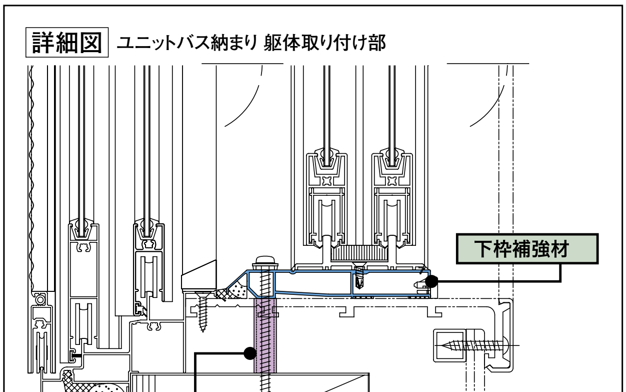
※指示なき場合のクレセント位置
P=H／2−37.5

F198A25007

横断面図



F198A25008

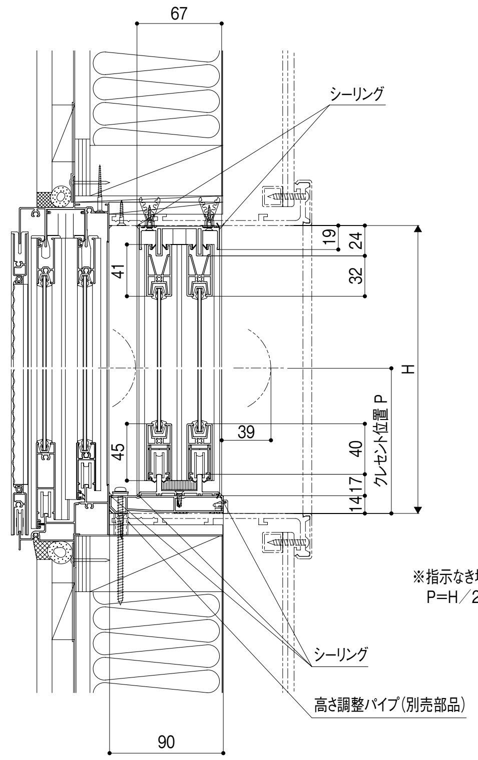


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。掲載価格には、消費税、取付費、運賃等は含まれておりません。

ユニットバス納まり【パターンC】:外窓アングルなし

縮尺:1/6

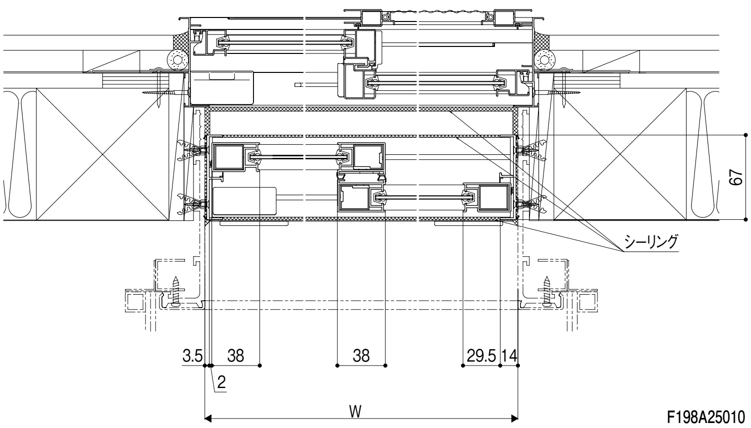
縦断面図



※指示なき場合のクレセント位置
P=H/2−37.5

F198A25009

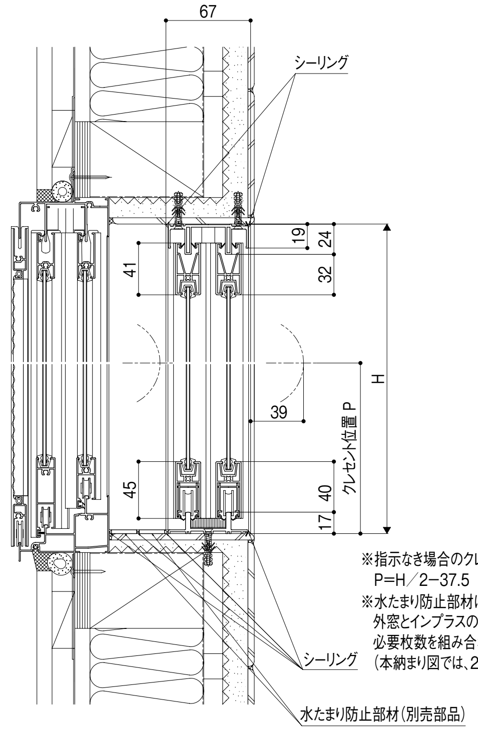
横断面図



F198A25010

タイル納まり:外窓アングルなし

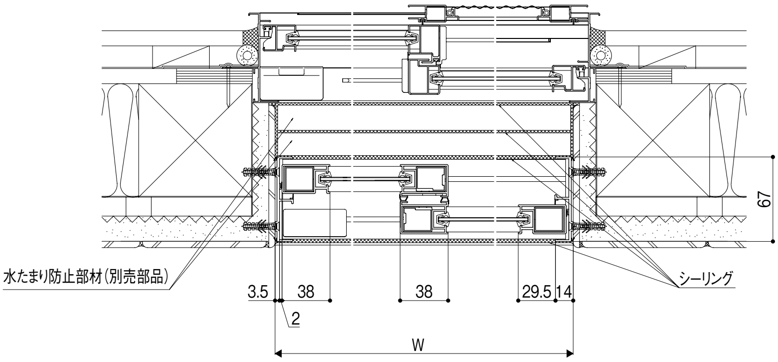
縦断面図



※指示なき場合のクレセント位置
P=H/2−37.5
※水たまり防止部材は、巾20mmです。
外窓とインプラスの間の寸法に合せて、
必要枚数を組み合わせてご使用ください。
(本納まり図では、20mmタイプを2枚使用しています)

F198A25001

横断面図



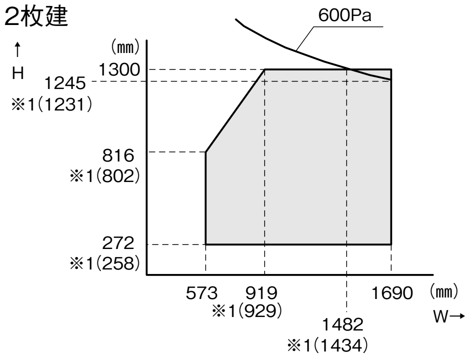
F198A25002

ガラス寸法算出式

			単板ガラス(SG)			複層ガラス(PG)		
			ガラスH	ガラスW	ガラス枚数	ガラスH	ガラスW	ガラス枚数
引違い窓浴室仕様 (ユニットバス納まり)	2枚建	H≦594	H−117	W/2−47.5	2	H−116.5	W/2−42.5	2
		595≦H≦1300	H−115	W/2−47.5	2	H−114.5	W/2−42.5	2
引違い窓浴室仕様 (タイル納まり)	2枚建	H≦580	H−103	W/2−47.5	2	H−102.5	W/2−42.5	2
		581≦H≦1300	H−101	W/2−47.5	2	H−100.5	W/2−42.5	2

寸法特注範囲

■引違い窓浴室仕様



※1( )内寸法はタイル納まり時の寸法特注範囲です。

※2 ブラインドイン複層ガラスの寸法特注範囲は、
ユニットバス納まりの場合、最小H612mm、最小W647mm
タイル納まりの場合、最小H598mm、最小W647mmとなります。

商品仕様

主材質	硬質塩ビ(ホワイト)
使用可能ガラス厚	単板ガラス:2〜6.8mm ※1 複層ガラス:3−A12−3mm・3−A11−4mm ※1※2

※1 使用するガラスは安全のため、適正厚さと許容面積以下の範囲でご使用願います。
※2 複層ガラスの総厚は、18mmになるように設定してください。

ご注意

●インプラス浴室仕様には、このカタログに掲載しているオプション以外は対応できません。
●商品保証については、「防音・断熱内窓カタログ インプラス」(カタログコード:SF4900)をご覧ください。

TOSTEM トステム株式会社 LIXIL 住生活グループ

会社やショールーム、商品についての情報のご確認は、トステムホームページまで
http://www.tostem.co.jp/
●カタログの閲覧はこちら **http://www.tostem.co.jp/catalog/**

商品のご購入・使い方などのご相談は、お客様相談室 商品ご相談センターまで
0120-126-001 Tel 03-3638-8181 Fax 03-3638-8447
●受付時間‥‥月〜金 9:00〜18:00(祝祭日、年末年始、夏期休暇等は除く)
●外壁材に関する商品相談は‥‥旭トステム外装(株)サービスデスクナビダイヤル 0570-001-117

有償での修理と部品購入のご相談は、お客様相談室 部品・修理ご相談センターまで
ナビダイヤル **0570-050-095** ※PHS、携帯電話のお客様 Tel 03−3638−8050 Fax 03-3638-8846
●受付時間‥‥月〜金 9:00〜18:00(祝祭日、年末年始、夏期休暇等は除く)

メンテナンス部品の購入は、トステムパーツショップまで
http://partsshop.tostem.co.jp/shop/

●カタログ掲載の商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。
●掲載価格には、消費税、ガラス代(ガラス組込商品を除く)、組立代、取付費、運賃等は含まれておりません。
●当社は、当社商品のユーザー様及び流通業者様等の皆様の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンスその他の目的のために利用致します。当社の個人情報の取り扱いについて詳しくは当社のHPの『プライバシーポリシー』(http://www.tostem.co.jp/policy/)をご覧ください。

販売店・工務店・建設会社様へのお願い

〈商品選択上のお願い〉
商品には、使用用途、場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選択願います。
〈組立・施工上のお願い〉
商品には、組立・施工説明書を用意しているものがあります。商品の組立・施工は必ず説明書に従ってください。
〈お施主様引渡し時のお願い〉使用上の注意事項、商品保証などを記載した取扱説明書を用意している商品があります。必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお届けしていただきますようお願いします。

SF6900